Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

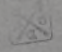
1931

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQU du PÉTROLE EN POLOGNE

Nr. 11.

Listopad — Novembre



TREŚĆ — TABLE de MATIÈRE

CENA zł 5·—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1932.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Métallurgie

Karpacka Stacja Geologiczna
Station Géologique Karpatique

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok Année VI. 1931 Nr. 11.

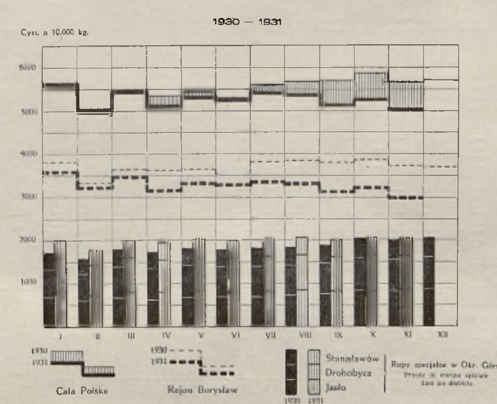
Listopad — Novembre

Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

Listopad Novembre 1931

Miejscowość Localité	FIRMA Société	Otwór Puits	Głęb. Profond. m.	Uwagi Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Gorlice	Ska „Minerwa„	Magdalena 1	108	prod. 0.62 cyst. mies.
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	777	rury 7″
Izdebki	Ska „Pioniz"	Marja 1	564	czas. zast.
Nowosielce	Dr. M. Silberberg	Wilno 1	831	rury 7″
Rostoki	„Polmin"	Pr. Starzyński	1041	10.1 m³/min. gazu
Sobniów	„Sobniów"	Belarm 1	1333	czas. zast.
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	826	instrument.
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	170	„
Okr.—District **Drohobycz**				
Daszawa	Gazolina	Śmiały	716	rury 6″
Łotatniki	„	Bocheński I	668	czas. zast.
Manasterzec	Miremont	Elisabeth	827	rury 7″
Mraźnica	Limanowa	Marsz. Gallieni	1223	rury 7″
„	Karpaty-Małop.	James Forbes	1987	„ 4″
„	Pionier	Min. Kwiatkowski	1677	„ 6″
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	881	„ 12″
Perehińsko	Ska „Unia"	Tytus 11	435	prod. 0.71 cyst. mies.
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	751	instrument.
Tustanowice	Premier-Małop.	Stateland Pol.	1924	prod. 0.95 cyst. mies.
Uherce	„Bank Naftowy"	Józef 1	463	„ 0.47 „ „
Wańkowa	Karpaty-Małop.	Brelików II/1	892	rury 7″
Wołosianka Mała	„Pio-Lloyd"	Nafta Lloyd 2	629	„ 6″
Zadwórze	Dr. Apfel	Zadwórze 1	237	„ 9″
Okr.—District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1113	rury 5″
Starunia	Premier-Małop.	Nadzieja 3	860	„ 7″

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Listopad / Novembre 1931

Miejscowość / Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptif. Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. Łyżk. ręczne Extract. à main	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierc. i prod. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Prod. ropy / Production d'huile	Oddano *) / Expédié	Spalono na kop. / Huile brûlée	Manko / Manco	Zanieczyszczenie / Impuretés	Zapas na kop. z dn. 30 XI. / Réserve sur les mines	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies / milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. / en cit. — kgs par mois							
Okr górn.-District **Jasło**	**23**	**84**	**909**	**20**	**14**	**21**	**1071**	**9**	**130**	**1561**	**853.8251**	**864.3196**	**2.2560**	—	**11.5640**	**161.0188**	**177.8**	**7.679**
	— 6	+ 1	— 3	+ 2	— 2	+11	+ 3	—2	+ 9	-273	+13.2859	+40.8124	+0.3163	—	+0.4318	— 24.3145	+ 18.4	+ 562
Okr.górn. -District **Drohobycz**																		
Borysław	3	123	40	47	1	13	227	1	159	16	779.5027	719.1836	1.9358	15.2314	32.6203	122.8789	83.0	3.586
Mraźnica I (głęb.)	12	90	8	5	1	6	122	—	20	388	1044.7699	967.0845	6.8709	19.6298	39.4012	125.6864	154.1	6.662
Tustanowice	4	180	12	68	4	5	273	—	104	571	1178.6603	1129.2323	1.9220	23.4854	48.0684	128.9717	151.5	6.543
Popiele	—	2	—	—	—	—	2	—	8	—	1.2300	1.1955	—	—	0.0345	—	—	—
Razem	**19**	**395**	**60**	**120**	**6**	**24**	**624**	**1**	**291**	**975**	**3004.1629**	**2816.6959**	**10.7287**	**58.3466**	**120.1244**	**377.5370**	**388.6**	**16.791**
	+ 3	— 8	— 9	+ 9	—	—1	— 6	— 1	+ 4	-202	- 207.9774	- 198.4581	+8.2388	—2.8528	† 3.5686	— 1.7327	— 3.8	— 724
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	13	6	958	9	8	11	1005	5	283	1382	792.6686	773.5854	1.4370	4.0335	22.1087	220.9571	263.3	11.373
Razem	**32**	**401**	**1018**	**129**	**14**	**35**	**1629**	**6**	**574**	**2357**	**3796.8315**	**3590.2813**	**12.1657**	**62.3801**	**142.2331**	**598.4941**	**651.9**	**28.164**
	+ 5	—12	—	+ 8	— 3	— 2	— 4	—	+ 2	-104	- 237.9863	- 204.4785	+ 9.5248	—2.7389	† 2.1903	— 10.2287	—45.7	- 2.973
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**9**	**113**	**129**	**12**	**8**	**5**	**276**	**8**	**43**	**839**	**374.6562**	**388.1700**	**3.3910**	**0.7502**	**3.0506**	**155.5066**	**98.6**	**4.258**
	+ 2	— 1	— 2	—	+ 1	+1	+ 1	+ 1	— 3	+131	—18.3140	— 40 5378	—0.4530	+0.1464	+0.7420	— 20.7056	+ 8.5	+238
Razem w całej Polsce	**64**	**598**	**2056**	**161**	**36**	**61**	**2976**	**23**	**747**	**4757**	**5025.3128**	**4842.7709**	**17.8127**	**63.1303**	**156.6477**	**915.0195**	**928.3**	**40.101**
	+ 1	—12	— 5	+10	— 4	+10	—	— 1	+ 8	—246	- 243.0144	- 204.2039	+9.3881	—2.5925	+3.3641	— 55.2488	—18.8	- 2.173
1 — XI. 1931.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66449	58094.9270	55515.4825	126.1014	751.2082	1644.5944	—	—	439 023
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-39076	— 2463.2943	-1992.5275	-31.5266	-75.3937	—499.5828	—	—	— 9 618

Wykaz poszczególnych kopalń ropy specjalnej

Mines de pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Listopad / Novembre 1931

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptif. Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile	Oddano / Expédié	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
												w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois				
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	30.8	1330	Ska naft. „Jasiołka"
Małgorzata	—	2	—	4	—	—	6	—	1	—	26	8.0300	8.0300	47.3	2044	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—		—	—	2.5	108	"
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	7	—	—	9	—	2	—	30	8.0300	8.0300	80.6	3482	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	1.5000	2.5665	0.2	8	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	—	—	3	—	—	1	4	—	1	—	8	1.2300	1.0581	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
B I E C Z	—	—	4	—	—	1	5	—	2	—	11	2.7300	3.6246	0.2	8	
Bobrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	32	8.1280	8.1280	0.6	28	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	15	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.7500	0.7500	—	—	Ska naft. „Jasiołka"
BRZEZÓWKA	—	1	—	—	—	1	2	—	—	—	19	0.7500	0.7500	—	—	
Brzozów																
Młynki	—	2	3	—	—	—	5	—	2	—	32	14.8440	14.6505	1.8	76	Wielkopolska Ska Naft.
Dobrucowa																
Gaz Sekcja III.	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	33	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Znicz	1	1	—	—	—	—	2	—	2	30		3.8700	3.9220	—	—	Karpaty — Małopolska
DOBRUCOWA	1	1	—	—	—	—	2	—	4	30	33	3.8700	3.9220	—	—	
Dominikowice																
Tadeusz	—	10	—	—	—	—	10	—	—	—	20	4.6000	4.6000	—	—	Franciszek Rziha
Grabownica Starz																
Gaten	2	7	1	—	—	5	15	2	—	131	101	41.3100	58.0120	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	4	4	—	2	—	10	—	1	4	142	42.3832	42.2075	2.5	108	„Grabownica" Tow. we Lw.
GRABOWNICA	2	11	5	—	2	5	25	2	1	135	243	83.6932	100.2195	2.5	108	

*) Suma ropy oddanej do przedsiębiorstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme de pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié

Terenowe podstawy naszego kopalnictwa naftowego

w cyfrowem ujęciu.

Karpaty i przedgórze.

Rozpatrując warunki terenowe, które służą za podstawę dla rozwoju przemysłu naftowego danego kraju, należy mieć na względzie nietylko zespół danych geologicznych, a więc układ stratygraficzny i budowę geologiczną, lecz również brać pod uwagę wymiary powierzchni występowania formacyj będących zbiornikiem bituminów.

Moment ostatni, t. j. zagadnienie obszaru ma szczególnie doniosłe znaczenie; nie wystarczają, jak zaznaczyliśmy, tylko odpowiednie formacje geologiczne oraz pomyślna budowa terenu, dopiero zespół tych warunków na wielkich przestrzeniach stwarza istotne podstawy dla rozwoju przemysłu naftowego. Złoża bitumiczne są najczęściej akumulacją substancji organicznej rozproszonej początkowo w całej masie skał osadowych; dopiero rozległe procesy migracyjne pozwalają, aby w niektórych specjalnie miejscach mogły powstać wydatniejsze skupienia bituminów. Nie odgrywa tu decydującej roli sama miąższość pokładów, jedynie występowanie ich na rozległych przestrzeniach kraju stwarza momenty dla nas pomyślne. Nie wystarczają tu z pewnością dziesiątki ani też setki kilometrów kwadratowych, potrzeba ich całych tysięcy, a nawet dziesiątków tysięcy, aby dany obszar nabrał większego znaczenia przemysłowego.

Należy więc zadać sobie pytanie, w jakiej mierze nasze główne obszary naftowe, t. j. Karpaty i przedgórze odpowiadają owemu warunkowi co do rozległości powierzchni i jak układają się tu poszczególne regjony geologiczne w ściślejszem ujęciu cyfrowem.

Karpaty.

Cały nasz obszar karpacki, który może być brany przedewszystkiem pod uwagę jako naftowy, geologicznie rozpada się na kilka większych regjonów; należą tu:

a) skibowy regjon północny,
b) depresja centralna,
c) płaszczowina magurska[1])

Każdy z powyższych regjonów posiada swoją wybitną charakterystykę geologiczną, która ma zasadniczy wpływ na występowanie tu złóż bitumicznych. Rozpatrzenie szczegółowsze ich budowy geologicznej nie leży w ramach niniejszego zestawienia, uwzględnimy tu jedynie wymiary powierzchni stref, mających dla nas poważniejszą wartość.

a) *Skibowy regjon północny.*

Wchodzi tu pod uwagę przedewszystkiem brzeżna strefa wschodnio-karpacka, obejmująca jak wgłębną skibę borysławską, tak również i przylegające elementy południowe, które zawierają skupienia bituminów (skiby brzeżna i orowska). Strefa ta rozciąga się na wielkiej bardzo przestrzeni od wschodniej granicy Państwa aż po okolice Sambora, t. j. na przeszło 200 km długości. Cała powierzchnia objęta tą strefą wynosi ok. 2500 km^2.

W obrębie skibowego regjonu północnego posiada jeszcze znaczenie jego brzeg południowy, specjalnie w partji zachodniej, gdzie istnieje cały szereg antyklin ze znanemi kopalniami, jak n. p. *Wańkowa-Ropienka, Strachocina - Turzepole, Grabownica* i inne. Obszar objęty tą strefą można przyjąć conajmniej na ok. 1000 km^2.

b) *Depresja centralna.*

Jest to rozległy bardzo kraj, rozciągający się na południe od skibowego regjonu północnego na wielkiej przestrzeni od Czeremosza na wschodzie aż po Dunajec na zachodzie, t. j. liczący blisko 400 km na długość. Strefa powyższa, zbudowana przeważnie z warstw krośnieńskich, w różnych swoich partjach przedstawia się niejednakowo pod względem naftowym. Największe znaczenie ma tu część zachodnia, gdzie w obrębie depresyjnego regjonu wyłania się cały szereg antyklin, jak n. p. antykliny *Bóbrki Potoka, Lipinek* i t. d.

Powierzchnię obszaru depresyjnego, przynajmniej tych jego partyj, które posiadają dla nas pewną wartość praktyczną, można przyjąć na ok. 4000 km^2.

c) *Płaszczowina magurska.*

Na południe od depresji centralnej wyłania się ogromna jednostka tektoniczna zwana płaszczowiną magurską. Tworzy ona jaskrawą granicę z depresją śródkarpacką, a w północnej czołowej swojej partji mieści w obrębie warstw kredowych, pod ochronnym płaszczem eoceńskich iłów czerwonych, znaczne skupienia złóż bitu-

(Ciąg dalszy na str. 350)

[1]) Na podstawie referatów D-ra K. Tołwińskiego z III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie dnia 13 grudnia 1931, a również z III-go Zjazdu Naftowego w Drohobyczu dnia 11 października 1929.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile w cyst. — en cit.-kg	Oddano / Expédié kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys/mies. mil. par mois	Firma — Société
Harklowa																
Locarno [2])	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	5	2.6759	1.5620	—	—	Wlod. Jasiński i Ska
Ropita	1	—	21	—	1	—	23	2	2	13	50	30.7210	37.1540	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, Minerwa	1	—	88	1	—	—	90	—	36	8	95	48.9500	50.4751	2.3	100	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	2	1	111	1	1	—	116	2	38	21	150	82.3469	89.1911	2.4	103	
Humniska																
Genpeg	1	2	15	—	1	—	19	—	1	106	72	22.9790	32.4242	18.3	789	„Grabownica" Tow. wiertn.
Iwonicz																
Antoni	—	—	4	—	—	—	4	—	3	—	4	0.6600	0.6600	0.3	11	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	12	1.4000	2.4000	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	1	3	—	—	—	4	—	—	—	6	2.2500	2.2500	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	4	6	—	—	—	10	—	—	—	18	9.5920	7.9070	1.0	43	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	—	5	17	—	—	—	22	—	4	—	40	13.9020	13.2170	1.3	54	
Izdebki																
Izdebki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	1	2	—	—	—	—	3	—	—	15	29	7.1300	5.0380	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	4.1	176	„Ziembank"
JASZCZEW	1	2	—	1	—	—	4	—	—	15	32	7.1300	5.0380	4.1	176	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0800	—	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	6	1.6239	1.6239	—	—	Griffel Benjamin
Ignaś	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	H. Kropaczek
Iza	1	—	3	—	—	—	4	—	—	17	3	1.1450	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	11	1.4200	1.4200	0.8	34	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.4000	0.5625	—	—	Herax i Ska
Minka	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	14	2.7350	2.7350	0.3	13	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.2300	—	—	—	
Stefan	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	M. L'Etanch i S. Lecker
KLIMKÓWKA	1	—	26	—	—	1	28	—	2	17	41	7.5539	6.3414	1.1	47	
Kobylanka																
Michał	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	5	0.5028	—	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	12	5.2000	5.1408	—	—	Karpaty-Małopolska
Wiktor-Eugenja	—	—	25	—	—	5	30	—	4	—	33	8.2702	8.2269	0.1	5	Zach. Zagł. Naft. Ska z o. o.
KOBYLANKA	—	—	48	—	—	5	53	—	5	—	50	13.9730	13.3677	0.1	5	
Kobylany																
Berta	1	1	8	—	—	—	10	—	—	91	25	2.9400	1.5240	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	—	—	15	—	1	—	16	1	—	58	43	18.7270	19.0520	1.5	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.8262	0.8157	0.2	8	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	1	31	—	—	—	41	40.8395	38.0731	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	5	2.6635	3.2275	0.1	6	Napma-Małopolska
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	1	38	—	1	—	49	44.3292	42.1163	0.7	30	
Krosno																
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	14	6.0000	3.2300	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Kryg																
Elżbieta	—	1	3	—	—	—	4	—	—	—	8	8.7000	7.5400	—	—	Jakób Schmer
Henryk [3])	—	—	2	—	1	—	3	—	—	17	20	8.9918	8.7890	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Kinga	—	1	9	—	—	—	10	—	—	—	8	4.0200	5.5832	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	10	5.5000	5.7930	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o.o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.5050	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	9	2.2300	1.0980	—	—	
KRYG	—	2	29	—	1	—	32	—	—	17	56	29.9468	28.8032	—	—	
Ladzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	0.1900	0.6700	—	—	Charles Perkins
Libusza																
Adam [4])	1	—	75	—	—	—	76	—	—	153	46	13.2700	15.2585	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.2600	0.2600	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	76	—	—	—	77	—	—	153	46	13.5300	15.5185	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.1800	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	—	—	13	—	—	—	13	—	—	—	20	15.3600	10.0919	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	14	15.0808	14.7870	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa	1	—	131	—	—	—	132	—	2	53	79	41.1000	40.8040	1.0	43	Inż. Z. Klarfeld
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	2	0.5850	—	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	6	0.8000	1.3850	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	1	1	184	—	—	—	186	—	2	53	123	73.1058	67.0679	1.0	43	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopl.-Eruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. en cit.-kg	Oddano / Expédié — kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies / mil par mois	Firma — Société
Lipnica Dolna																
Union	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Józef Feuer
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	3.0860	3.0856	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Łęki																
Niepodległość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Wiktor Ciołkosz
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.3200	—	—	—	Stanisław Ochała
ŁĘKI	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.3200	—	—	—	
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	1	0.0800	0.7060	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob.wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka	—	—	8	—	—	1	9	—	1	—	22	4.8515	5.1830	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4.5000	4.5590	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	—	2	—	4	—	—	6	—	2	—	42	9.0900	9.8230	12.0	517	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	—	3	—	4	—	—	7	—	3	—	46	13.5900	14.3720	12.0	517	
Mokre																
Paula	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Eocen" Ska z o. p.
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	—	10	3.4510	4.0760	—	—	Henryk Stiefel
MOKRE	—	—	9	—	1	—	10	—	2	—	10	3.4510	4.0760	—	—	
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.2630	0.2050	—	—	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.3200	0.3200	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Posadowa																
Posadowa	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	3	0.2008	0.1726	—	—	„Elem" Ska Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	1	—	—	6	11.6817	5.3355	—	—	Ska Naft. „Alba"
Balbina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	Napma - Małopolska
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.0083	2.0014	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	5.0696	4.9716	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	16	2.0660	1.4800	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	—	14	—	—	—	14	—	1	—	45	19.8100	19.8100	1.5	58	S-té. Fr. des Pétr. de Potok
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	3	—	30	16.8800	16.8800	0.7	31	Dąbrowa - Małopolska
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.3100	2.3100	—	—	Karpaty - "
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.4925	7.4925	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witold	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	15	27.8525	27.8525	0.9	39	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.2428	1.2428	0.1	4	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	—	—	46	—	—	1	47	1	4	—	142	84.7317	84.0408	3.0	132	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	6	—	13	10.6700	10.6700	1.2	52	Nafta - Małopolska
Ropianka																
Rozana	—	2	9	—	—	—	11	—	1	—	7	1.4931	1.0950	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2386	0.2386	—	—	Piotr Kuklą i Fr. Liszka
Barbara	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	8	1.2889	1.2889	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	0.4795	0.4795	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.1817	0.1817	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	20	2.1887	2.1887	—	—	
Równe																
August i Karol	1	7	11	—	—	—	19	—	9	40	74	110.9300	110.9300	7.8	337	Nafta - Małopolska
Rostoki																
Zygmunt	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	10	—	—	10.1	435	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.7190	1.0145	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	1.4160	1.2160	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	0.1660	0.1660	13.0	562	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	—	1	4	—	—	—	5	0.6000	0.6732	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	5	0.1765	0.1765	—	—	Wł. Długosz, dzierż. Tokarz
SĘKOWA	—	—	8	—	—	1	9	—	1	—	10	0.7765	0.8497	—	—	
Siary																
Halina	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	4	—	2	0.4004	0.4004	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p.
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2492	0.2492	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.1920	0.1920	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.1965	0.1965	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	3	9	—	—	—	12	—	6	—	8	1.0381	1.0381	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	Ska z o. p. „Sobniów"

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cysl. — kilogr. en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cysl. — kilogr. en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys./mies. / mil. par mois	Firma — Société
Starawieś																
Edward	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	Tow. Przem. Rop. w Tust.
Starowsianka	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	19	12.4794	12.4794	0.1	4	J. H. Buchwald
Standard	2	—	—	—	—	—	2	—	1	41	20	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	2	—	2	—	—	—	4	1	4	41	39	12.4794	12.4794	0.1	4	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	18	—	—	3.4	145	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	7	3	—	—	—	10	—	—	—	21	2.6565	2.6835	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	1	1	2	—	1	5	—	2	—	34	0.2000	0.2000	0.5	22	Franciszek Rziha
SZYMBARK	—	8	4	2	—	1	15	—	2	—	55	2.8565	2.8835	0.5	22	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	8	1.4995	1.3065	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	1	—	7	—	—	—	8	—	—	120	47	16.0000	15.4785	2.0	86	Ska naft. „Petronafta"
Hanka (Bronisława)	1	—	2	—	—	—	3	—	—	78	17	1.9240	2.0260	—	—	Przeds.g.n.„Toroszówka" S.z o. p.
Longchampsówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	21	19	—	—	—	—	
TOROSZÓWKA	3	—	9	—	—	—	12	—	—	219	83	17.9240	17.5045	2.0	86	
Trepcza																
Ziemnafta	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	17	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniow																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	1	23	—	1	1	27	—	—	107	75	15.3865	17.3300	1.6	69	„Polmin"
Ryszoldo	1	3	—	—	—	—	4	—	—	34	15	2.1300	—	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	1	—	—	1	—	2	—	—	21	7	0.9179	1.4590	0.2	11	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Berysławiu
TURZEPOLE	2	5	23	—	2	1	33	—	—	162	97	18.4344	18.7890	1.8	80	
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	1	—	—	—	2	—	—	99	16	0.1480	—	—	—	Herman Dienstag
Węglówka																
Granat	—	—	52	—	—	—	52	—	—	—	73	24.5640	24.5640	2.5	108	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	5.7151	5.7151	—	—	H. Macher — Spadkob.
„ -Wittig	—	—	9	—	—	—	9	—	3	—	6	3.2471	3.2471	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	13	2.8710	3.7902	0.2	11	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	81	—	—	—	81	—	3	—	105	36.3972	37.3164	2.7	119	
Wietrzno																
Alma	—	2	2	—	1	—	5	—	3	2	28	20.4450	19.8332	2.0	88	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	1	3	3	—	—	—	7	—	—	23	28	1.1830	—	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	—	4	—	1	—	5	—	2	2	9	10.5690	10.4690	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	1	5	9	—	2	—	17	—	5	27	65	32.1970	30.3022	2.0	88	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	19	2.0770	2.2566	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wola Jaworowa																
Janina	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	Małopolska Ska Naft. dla Przem. Naft. i W. Neustein
Wójtowa																
Lux	—	2	3	—	—	—	5	—	1	—	5	0.5070	0.9000	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	—	—	—	—	1	—	1	1	—	8	22	1.1180	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	—	2	3	—	1	—	6	1	1	8	27	1.6250	0.9000	—	—	
Wułka																
Flora	—	—	17	—	—	—	17	—	—	—	30	6.6850	6.6841	0.9	37	Karpaty — Małopolska
Załeże																
Załęże	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	16	—	—	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
Continentala	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
ZAŁĘŻE	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	17	—	—	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	30	5.1851	5.1851	0.5	21	Wacław Piękoś
Nowosielce																
Wilno	1	—	—	—	—	—	1	—	—	20	16	—	—	—	—	Dr. Maks Silberberg
Toroszówka																
Ewa	1	—	—	—	—	—	1	—	1	27	16	—	—	—	—	Inż. Mamica i Ska
Starawieś																
Biała Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	0.3482	—	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Gorlice																
Magdalena [1])	—	—	1	—	—	—	1	1	—	49	14	0.6169	0.5719	—	—	„Minerwa" Ska z o. p.
Rogi																
Marta	1	—	—	—	—	—	1	—	1	70	6	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi"
Krosno																
Karola	1	—	—	—	—	—	1	—	—	95	19	—	--	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Razem - Total	23	84	909	20	14	21	1071	9	130	1561	2280	853.8251	864.3196	177.8	7679	

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad / Novembre 1931

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	proc. rop.: Samopł.-Eruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	proc. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montów. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz — m³/min.	Produkcja gazu — m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	11.9	516	Gazolina
Batory	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	"
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	14	—	—	19.1	822	"
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	34.7	1500	"
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	39.6	1711	Państwowe Zakłady Naft.
" 3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	14	—	—	—	—	" " "
Śmiały [1])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	28	18	—	—	—	—	Gazolina
Władysław	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	16.9	731	"
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	13	—	—	43.3	1870	"
DASZAWA	1	—	—	7	—	1	9	—	1	28	70	—	—	165.5	7150	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.0300	—	0.1	3	Tow. „Gopło"
" III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.6500	2.3300	0.1	3	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	6.1600	4.0482	1.4	60	Karpaty-Małopolska
Podlasie [2])	—	—	16	—	1	—	17	1	1	121	40	31.5200	31.4213	3.4	148	Alfa-Małopolska
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2.5500	2.8120	0.1	6	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	—	—	1	—	1	—	—	46	19	2.0700	1.0300	—	—	Ska Akc. „Unia"
DUBA	—	—	24	—	2	—	26	1	1	167	69	44.9800	41.6415	5.1	220	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	49.5	2138	Państwowe Zakłady Naft.
" 4	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	14	—	—	5.6	242	" " "
" 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	6.7	289	" " "
GELSENDORF	1	—	—	2	—	1	4	—	—	—	20	—	—	61.8	2669	
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	1	0.0900	0.0900	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia	—	—	2	—	1	—	3	—	1	—	10	0.5540	0.5220	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	4	1.4000	1.5229	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Łotatniki																
Bocheński	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	Gazolina
Manasterzec																
Elizabeth	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	21	—	—	—	—	„Miremont"
Mraźnica II (płytka)	1	5	19	—	—	3	28	1	27	—	52	13.7661	12.1415	0.7	29	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.5555	1.0000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.9500	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier-Orów [8])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	55	28	—	—	—	—	Małopolska-Pionier
Paszowa																
Paszowa	—	—	27	—	—	—	27	—	1	—	15	7.1580	2.1029	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	19	1.1550	1.0300	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	6	—	—	—	6	1	27	—	20	2.5960	2.9650	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rajskie																
Łuh	—	—	8	—	—	—	8	—	4	—	4	1.5000	—	0.1	6	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka [4])	—	—	71	—	—	—	71	—	7	—	49	22.1960	21.7760	0.5	23	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serbiw [5], [6])	1	—	36	—	1	—	38	1	1	395	93 (Hannibal-Serbiw i Tepege)	82.6700	95.9444 (Hannibal-Serbiw i Tepege)	11.1	480	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—		3.9000		—	—	" "
Homotówka	—	—	25	—	—	—	25	—	1	—	39	14.9000	16.4003	6.0	259	" "
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.4000	5.0177	0.7	29	Polsk.-Franc. Tow. „Rypne"
Staje [7])	—	—	3	—	1	—	4	—	—	81		12.2000	—	—	—	Alfa-Małopolska
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	9	1.9210	1.4950	0.4	18	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	1	—	76	—	2	—	79	1	4	476	146	120.9910	118.8574	18.2	786	
Schodnica																
Artur	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	19 (Artur i Austr. Belge d. Pétr.)	2.6000	2.5529	0.1 (Artur i Austr. Belge d. Pétr.)	6 (Artur i Austr. Belge d. Pétr.)	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	23	—	—	—	23	—	5	—		18.5000	17.9890			
Artur Bäcker	1	—	—	—	—	—	1	—	1	45	14	—	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	12	0.5142	0.5500	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	1.7458	2.0484	0.1	[illegible]	Sam. Birnbaum
Galicja [10], [11])	1	—	51	—	—	1	53	—	44	258	83	83.2110	81.3975	0.7	30	Galicja
Helena, Maryla, Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	22	11.0000	10.3101	0.6	28	S. R. Backenroth

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — en cit-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.4000	0.3384	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.0800		—	—	"
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	3	1.0000	0.9086	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	16	—	—	—	16	—	3	—	18	10.3000	10.0008	0.4	20	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	16	2.1585	1.0126	—	—	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	2	0.7487	0.7210	0.1	3	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.5000	—	0.1	1	Pereprostynska Ska
Gazy Ziemne [8], [9])	—	—	213	—	1	4	218	—	46	54	315	184.2298	188.2303	4.1	179	„Gazy Ziemne"
Tryumf	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—		0.1983	0.2418	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	10	0.3000	—	0.1	4	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	1.3500	1.3086	0.1	1	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	0.3346	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.0800	0.1195	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.3705	0.4100	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	2	—	357	—	1	5	365	—	112	355	524	319.6868	318.4741	6.3	273	
Stańkowa																
Gmina [12], [13])	—	—	2	—	1	—	3	—	—	78	19	3.5510	—	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice [14])	1	—	24	—	—	—	25	—	9	56	24	25.1200	25.1200	0.4	19	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.8800	1.8800			"
Zofja	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	8	4.1240	7.0600	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	1	—	36	—	—	—	37	—	9	56	32	31.1240	34.0600	0.5	20	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	21	3.2510	1.1560	0.5	22	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.4707	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.8200	0.8264	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.8935	20.8490	0.9	40	„Gazy Ziemne"
Urycz [15])	1	—	103	—	—	—	104	1	8	65	83	65.0900	64.6300	0.4	17	„Urycka Ska"
Wroclawek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3300	0.3500	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	4.0000	3.7722	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	1	—	139	—	—	—	140	1	13	65	97	77.1335	90.4276	1.4	60	
Wańkowa, Brel. Leszcz																
Brelików [16], [17])	1	—	74	—	1	—	76	—	5	70	203	69.7831	125.8185	2.6	110	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	1	—		15.0460				" "
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		41.9786				" "
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		8.3323				" "
WAŃKOWA	1	—	159	—	1	—	161	—	14	70	203	135.1400	125.8185	2.6	110	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polminler"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.4000	—	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta-Lloyd	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	0.0200	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA	1	—	2	—	—	—	3	—	1	—	20	0.4200	—	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	1	—	—	—	—	—	1	—	1	30	17	—	—	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	2	—	—	—	—	
Razem-Total	13	6	958	9	8	11	1005	5	283	1382	1474	792.6686	773.5854	263.3	11373	

micznych. Strefę tę można śledzić wyraźnie od *Ropianki* aż po okolice *Limanowej* na przestrzeni ok. 100 km na długość. Powierzchnię, objętą kredową formacją roponośną, można przyjąć tu na ok. 1500 km².

W sumie więc obszar ściśle karpacki w uwzględnionych granicach wynosi ok. 9000 km², przyczem nie brane tu były pod uwagę Karpaty na zachód od Limanowej, pod względem naftowym jeszcze niewyświetlone.

Rzecz naturalna, iż regjony wyszczególnione w naszych Karpatach, posiadając różny charakter geologiczny, mają również niejednakową wartość przemysłowo-naftową. Doświadczenia jednak nabyte w ciągu całych dziesiątków lat eksploatacji tu różnych kopalń udowadniają, że wartość ich jest bezwarunkowo bardzo znaczna.

(Ciąg dalszy na str. 352)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Listopad
Novembre 1931

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierconych i prod. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys. mies. / mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3272	—	0.4	19	„Polmin"
Dabrowa [1], [2], [3])	3	49	8	5	1	—	66	2	10	367	300	96.3261	122.8427	31.4	1356	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	5.7	247	
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		3.9400	3.6725	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.3990	0.3990	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle [1])	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	25	14.4900	16.7571	4.2	182	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	8	2.0713	2.0713	0.5	21	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2.5	106	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.1880	1.1062	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Halica	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	2.2290	2.8283	0.2	9	Pol.-Włosk. S. A. „Bonariva"
Józef [5])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	10	10	3.4869	3.4869	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski)	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	7.3750	7.1374	4.3	186	Karol Klier
Kiernica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Korfanty	—	1	—	—	1	—	2	—	1	—	16	2.8340	2.8907	0.6	25	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	31	33.4294	31.7910	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Oil Spring	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	M. Weinstock i I. Stern
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	3.3198	3.3198	1.6	69	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	8	3.2740	2.5867	2.4	103	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	15	4.8573	4.6373	2.5	108	
Polopetrol [6])	—	4	—	1	1	—	6	—	—	28	80	32.1900	39.0460	5.1	221	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—		1.8150		3.4	146	
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	18	6.6100	6.6462	3.2	140	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.5100	0.5100	0.2	9	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	7	11.4500	11.9366	0.9	40	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.2750	—	0.8	33	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.9440	2.5690	0.1	5	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	15.5	671	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0800	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.5610	1.0711	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	9	17.8000	18.4947	1.3	55	Tow. dla Przem. Naft.
B I T K Ó W	3	88	8	10	4	—	113	2	18	405	555	252.7820	285.8005	86.8	3751	
Dźwiniacz																
Babela	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.8	32	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz	—	1	—	—	—	—	1	1	2	—	2	0.2970	2.9887	—	—	Majer Hailer i Tow.
Kosmacz, p. Boh.																
Kitwan	—	1	2	—	—	—	3	1	—	—	21	2.8020	—	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Kosmacz, p. Pecz.																
Kosmacka Ropa	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	6	2.0300	2.9935	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	3.0200	4.1850	0.5	21	Storch i Ska, dzierż.
KOSMACZ P.	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	11	5.0500	7.1785	0.5	21	
Kryczka																
Marja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.2070	0.7762	—	—	Kryczkowska Ska wiertn.
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	2	3.6905	3.6905	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.6750	—	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	[illegible]	—	2	0.6050	1.0142	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja [7])	—	1	1	—	1	—	3	—	—	8	10	2.0130	2.0270	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	0.2400	0.2422	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.4250	1.9424	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.5390	0.5190	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	2	0.3300	0.3000	—	—	Władysław Korolewicz
M A J D A N	—	4	16	—	1	—	21	—	3	8	25	9.5175	9.7353	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2.4690	2.5140	—	—	Nafta-Małopolska
Niebylów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Ampère	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0120	—	—	—	W. Zuckerberg
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [8])	—	7	—	—	1	—	8	1	—	5	46	41.2300	30.5403	9.2	396	Premier-Małopolska
Danusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.3563	0.4242	—	—	Ska Naft. „Bitków-Pasiecz."
Esperance	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	2	0.2350	—	—	—	W. Zuckerberg

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych En forage	prod. rop.: Samoczyn.-Éruptifs Tłok.-En piston Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. En pomp.	Wyłącznie gaz Exclus. à gaz	Wierconych i produk. En forage et en prod.	Instrum. En instrum.	Razem w ruchu Total des puits en activité	Montow. En montage	Czas. zastanow. Arrêtés	Uwiercono metrów Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników Nombre des ouvriers	Produkcja ropy Production d'huile w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Oddano Expédié w cyst. — kilogr. en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu Production de gaz m³ tys./mies. mil. per mois	Firma — Société
L. i T. Gorgon	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Spadk. Griffla	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	5	0.0810	—	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica [9, 10, 11])	2	5	7	1	1	—	16	—	4	133	84	11.2270	12.5380	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Kozarki II.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0400	—	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	7	—	—	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	7	0.4228	0.4228	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Verdun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	W. Zuckerberg
Wiktor [12])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3		6.7300	6.6000	1.2	54	Premier — Małopolska
PASIECZNA	2	13	13	1	3	3	35	1	13	141	173	60.3341	50.5253	10.5	454	
Pniów																
Bitumen [13])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	7	14	—	—	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3436	0.3436	—	—	Karol Rogawski, dzierż.
PNIÓW	1	1	—	—	—	—	2	—	—	7	16	0.3436	0.3436	—	—	
Rosulna																
Kozak	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	3	3.9650	4.0878	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [14, 15, 16])	2	2	27	—	—	1	32	3	—	278	75	21.3500	12.7671	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
ROSULNA	2	2	31	—	—	1	36	3	—	278	78	25.3150	16.8549	—	—	
Słoboda Rungurska																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	9	4.2500	5.8110	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	6	—	—	1	7	—	—	—	12	3.2000	—	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	} 11	1.7380	} 2.5260	—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.2150		—	—	"
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.5135		—	—	"
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.0800		—	—	"
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.1000		—	—	"
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	19	5.3675	3.0410	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o
SŁOB. RUNG.	—	—	51	—	—	1	52	—	—	—	51	15.4640	11.3780	—	—	
Starunia																
Nadzieja [14])	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	15	0.0750	0.0750	—	—	Premier — Małopolska
Otwory zastanow.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	3	—	—	—	—	
Razem - Total	9	113	129	12	8	5	276	8	43	839	955	374.6562	388.1700	98.6	4258	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production de pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale

w cysterno — kilogramach. Listopad — Novembre 1931

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej — Pétrole de marque spéciale: Parafinowa paraffineux	Ropa marki specjalnej — Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa nonparaffineux
Jasło	—	853.8251	156.0977	697.7274
Drohobycz	3004.1629	792.6686	—	—
Stanisławów	—	374.6562	—	—

Przedgórze.

Północny brzeg Karpat wschodnich przylega do miocenu solonośnego przedgórza, a więc do przykarpackiej strefy solonośnej, która bardzo charakterystycznie występuje między *Stebnikiem* a *Borysławiem*. Strefa ta z pewnemi komplikacjami ciągnie się na wschód w kierunku *Słobody Rungurskiej*. Obszar objęty nią można szacować na ok. 1000 km²; jest to strefa Truskawca — Słobody Rungurskiej (1).

Na północ od powyższego obszaru ściele się region pofałdowanych warstw solnych i stebnickich (2). Tworzy on wielką kulminację przed czołem naszych Karpat wschodnich i zajmuje powierzchnię ok. 2000 km². Region powyższy jest jeszcze mało poznany pod względem naftowym.

Cała ogromna przestrzeń między płytą podolską a Karpatami i wyżyną małopolską objęta jest przez młodszy miocen, na zachodzie ułożony bardzo

(Ciąg dalszy na str. 356)

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad Novembre 1931

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits *)	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	tys. m³ mies. milliers par mois	Oddano ropy Expédié I — XI. 1931	FIRMA Société
Adela 3	—	976	5"	G	Eocen górny	—	—	1.0	44	—	Dr. Stefan Freund
Aleksander 2	—	1533	7"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	**4.9192**	Limanowa
„ 3	—	1539	7"	I	„ „	—	—	—	—	**58.7754**	„
Alzacja	—	877	9"	S-800		—	—	—	—	**1.0902**	A. H. Garfunkel
Aniela	—	1212		S-924		—	—	—	—	**0.1158**	General Petroleum
Anna 1	—	1589		S		—	—	—	—	**0.1672**	
Apollo 1	—	1523	6"	P-1503	Piask. borysł.	4.2000	3.4747	0.3	12	**41.3006**	Karpaty — Małopolska
„ 2	—	1505	5"	T-1492	„ „	12.6000	10.5994	0.5	21	**128.0084**	„ „
Artur 1	—	1152	9"	S-300		—	—	—	—	**0.2000**	Karol Eisenstein
Baku	—	1686	6"	Ł-1236	Piask. borysł.	1.0000	0.9544	0.2	10	**11.1356**	Inż. Syska i Then
Barbara 3	—	1574	5"	G-1529	„ jamn.	—	—	2.5	109	—	Ska „Barbara"
Bernard 2	—	1513	6"	T	Eocen dolny	7.5894	6.8503	—	—	**95.4910**	Limanowa
Berta 1	—	1411	6"	S	„ „	—	—	—	—	**6.3965**	„
Bianka 1	—	1519	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	**17.0120**	Hol.-Polska Ska Naft.
Blochówka 1	—	1333	4"	G	Eocen górny	—	—	0.3	13	**24.4590**	Jakób Weiss
„ 2	—	1345	5"	T-1242	„ „	3.6573	3.4913	0.9	40	**54.5859**	„ „
„ 3	—	1327	6"	T	„ „	1.6861	1.5643	0.5	21	**6.5630**	„ „
Borysławski 1	—	1662	5"	T-1575	Piask. jamn.	1.4200	1.3000	—	—	**21.4354**	L. Unikel
„ 2	—	1551	4"	T	„ „	5.4500	5.0446	0.3	12	**46.1834**	Hubicka Raf. Nafty
Boxal	—	1365	6"	T	Eocen dolny	8.9500	7.6969	0.1	4	**88.3176**	Premier — Małopolska
Brugger 1	—	1452	6"	T-1341	„ górny	2.5900	2.6910	—	—	**26.4144**	Standard-Nobel
Camus 4	—	1375	6"	G	Piask. borysł.	—	—	0.2	9	—	„ „
Capella 1	—	1116	6"	S-1016		—	—	—	—	**0.9683**	L. Unikel
„ 2	—	1186	5"	S-1149		—	—	—	—	—	„
„ 3	—	1375	5"	T	Eocen dolny	0.4600	—	—	—	**18.6412**	„
Celina	—	1367	5"	T-1323	„ „	11.3300	10.7580	1.3	57	**118.1240**	Ska „Celina"
Cesia	—	1729	5"	T	Piask. jamn.	21.0000	17.4851	1.0	42	**213.9694**	Premier — Małopolska
Charlotta	—	1140	7"	ŁR -700		0.1530	0.1530	—	—	**1.5885**	D. Bloch i Ska
Concordia	—	927	9"	ŁR -612		0.2000	0.2000	—	—	**1.4893**	T. Namysaniuk
Dawidmann 2	—	1330	4"	G		—	—	0.2	7	—	A. Kalmann
„ 3	—	1490	4"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	**24.2280**	„
„ 4	—			S		—	—	—	—	—	„
„ 5	—	1707	6"	S-1537		—	—	—	—	—	„
Debra (Gartenberg) 4	—	1198	6"	Ł-895		0.0700	0.0700	—	—	**0.6410**	E. Wechselberg
Diamand	—	1398	5"	Ł-1394		0.2500	0.2500	—	—	**5.7950**	L. Diamandstein
Donamon 1	—	1549	5"	I		—	—	—	—		Tow. Przem. Ropnych
„ 2	—	1581	6"	T	Piask. jamn.	6.7000	7.8710	1.2	51	**78.6078**	„ „ „
„ 3	—	1372	5"	T-1370	Eocen dolny	1.5000		—	—		„ „ „
Dora (Marja) 1	—	1330	7"	S-593		—	—	—	—	—	Inż. J. Wiszniewski
Drasch 7	—	1389	7"	G-1379	Piask. borysł.	—	—	0.1	5	—	Standard-Nobel
Eglon 2	—	1078	4"	T	„ „	14.9560	13.0934	—	—	**153.2229**	Premier — Małopolska
Ekwiwalent 2	—	1388	6"	T	Eocen górny	11.8400	10.5631	—	—	**139.6026**	Equivalent — Małopolska
„ 3	—	1744	5"	T	Piask. jamn.	39.5100	35.8351	1.4	61	**419.2710**	„ „
„ 5	—	1321	7"	T	Piask. borysł.	8.1300	6.9539	—	—	**108.3522**	„ „
Eros 1	—	1044	6"	T-1040		0.7000	1.9273	—	—	**14.6404**	L. Goldberg i Ska
„ 2	—	1004	6"	T	Eocen górny	1.4000		—	—		„
Esperanza	—	1235	10"	S-130		—	—	—	—	**10.1559**	E. Lockspeiser
Estera	—	1208	5"	T-1206	Piask. borysł.	0.2200	0.2200	0.1	1	**7.3600**	L. Diamandstein i Ska
Etna 1	—	1256	7"	ŁR -1249		0.6000	0.6000	0.2	9	**3.8837**	C. S. Bauer
Everest	—	1382	6"	S		—	—	—	—	**2.3073**	Karpaty, dzierż. R. Kania
Feiler 2	—	898	6"	G-810		—	—	0.3	13	**0.9656**	Oberländer
„ 3	—	560	6"	I-550		0.4500	0.4500	—	—	**1.3950**	Metanomski, Kessler
„ -Bleicher 4	—	838	6"	ŁR		0.2000	0.2000	0.2	9	**2.5841**	C. S. Bauer
Felicjan 1	—	1607	4"	T-1558	Piask. jamn.	0.3000	—	0.2	9	**5.0717**	L. Unikel
Feniks 1	—	1421	4"	T-921		0.8280	—	1.9	81		Inż. M. Schlüsselberg
„ 2	—	1585	5"	S-1415		—	—	—	—	**14.3074**	„
„ 3	—	1583	6"	Ł-988		0.4320	1.4752	—	—		„
„ 4	—	1248	7"	S-505		—	—	—	—		„
Galatti 3	—	1588	6"	T	Eocen dolny	4.8000	4.1167	—	—	**47.8038**	Standard-Nobel
Gal. Kasa Oszcz. 11	—	734		S		—	—	—	—	**0.0860**	Jarema
„ „ „ 12	—	941	12"	I-800		0.1000	0.1000	—	—	**1.2050**	J. Miczak i Ska
Georg	—	1506	4"	S-1496	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	Scott-Buber
Gerti 1	—	1651	4"	T-1580	Spąg fałdu	0.5000	0.5000	0.6	25	**5.1185**	Koritschoner et Brück
„ 2	—	1601	6"	T-1487	Piask. jamn.	0.8000	0.8799	0.8	34	**10.8587**	„ „ „
Giusel Perutz 2	4	1311	5"	W	Eocen dolny	—	—	0.1	4	**0.5000**	Sasko-Gal. Synd. Naftowy
Goplana 1	—	1357	4"	T-1332	„ „	2.5500	2.3283	0.4	19	**29.3544**	J. Schiffer
„ 2	—	1170	6"	T		0.5200	0.5200	—	—	**3.9650**	„
Gottesmann 1	—	950	4"	I		0.3350	0.3350	0.1	3	**2.2991**	Spadk. J. Horszowskiego
„ 4	—	1083	5"	G-968	Łupki menil.	—	—	0.2	7	**4.6961**	Herz Neubauer
Grunta Erekc. 1	—	1544	9"	G-1061	„ „	—	—	0.2	9	—	Galicja
„ „ 9	—	1560		G	Piask. jamn.	—	—	0.3	15	—	„

*) Liczby podane w tej rubryce oznaczają głębokość obecną otworu. — Formacja geolog. odnosi się do głębokości obecnej.
Les chiffres dans cette colonne présentent la profondeur actuelle du puits — La formation géolog. se rapporte à la profondeur actuelle.

G — gazowy — à gaz, I — instrum. — en instr., T — tłokowanie — en piston., S — stójka — arrêté.
Ł — łyżkowanie — en cuillère, ŁR — łyżkowanie ręczne — extract. à main
P — pompowanie — en pomp., W — wiercenie — en forage, WT — wiercenie i prod. — en for. et prod.
M — montowanie — en montage, X — rekonstrukcja — en reconstr., E — samoobrywacz — éruptifs.

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury - Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst. —kg cit.-kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³ min.	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys./mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1—XI.1931	FIRMA Société
Gwiazda	—	948	6″	Ł		1.1626	1.1000	—	—	**17.1420**	Ska „Cellna"
Hekla 1	—	850	5″	S-800		—	—	—	—	—	H. Mendelsohn i Ska
„ 2	—	1160	6″	Ł-850		0.1000	0.1000	—	—	**3.4692**	„ „
„ 3	—	1470	7″	Ł-600		0.1000	0.1000	—	—		„ „
„ 4	—	1470	6″	S-1400		—	—	—	—	—	„ „
Henryk	—	1798	5″	T-1693	Eocen dolny	0.7693	0.8396	0.4	17	**7.9625**	Dr. A. Goldhammer
Hunt 11	—	1494	6″	T	„ górny	7.4800	6.9805	—	—	**76.9410**	Standard-Nobel
Ignacy	—	1495	6″	I-1475	„ dolny	—	—	—	—	**39.0128**	Oskar Then
Janus	—	1206	5″	T-1065	Łupki menil.	8.7000	8.5218	0.8	35	**86.8895**	„Ziemnafta"
Jerzy 9 (Nobel)	—	1444	6″	T	Piask. borysł.	27.4000	27.7798	—	—	**331.4562**	Standard-Nobel
Joanna 3 (Karol)	—	1531	9″	G-1513		—	—	0.2	7	—	E. Parski
Józefina na Chol.	—	1216	5″	T	Piask. borysł.	2.6710	2.5297	—	—	**12.0082**	Inż. Syska i Then
Jurek	—	1028	4″	S-1000		—	—	—	—	**0.8378**	Spadk. Filipa Trappa
Jutrzenka	—	1232	6″	T-1221	Piask. borysł.	10.1916	10.8407	—	—	**120.4157**	„Belweder" Ska naft. z o. o.
Kanada I	—	1265	6″	G	Eocen górny	—	—	0.3	13	**0.5202**	Piotr Gilowski
Karpaty 12	—	710	7″	Ł-550		0.1000	0.1000	—	—	**1.0235**	A. Dawidmann
„ 14	—			S		—	—	—	—	**0.2500**	St. Michaluk
„ 15 (Frania)	—	885		S-56		—	—	—	—	**0.3200**	T. Wegner
„ 36	—	903	6″	S-650		—	—	—	—	**1.5000**	Limanowa, dzierż. Hacker
„ 44	—	938	5″	S-906	Eocen dolny	—	—	—	—	**1.8702**	E. Lockspeiser
Kaukaz	—	1318	6″	G	„ gorny	0.0500	0.0500	0.8	34	**0.1600**	Austr. - Polska Ska wyd. ropy
Konrad 1	—	1398	5″	T	Piask. borysł.	10.5000	9.9696	—	—	**153.0083**	Nafta-Małopolska
„ 2	—	1425	5″	T	„ „	13.5000	12.6893	—	—	**160.0542**	„ „
„ 4	—	1479	6½″	T-1475	„ „	59.5000	55.2208	—	—	**630.1865**	„ „
Koppel 2	—	1326	6″	G-1000		—	—	0.2	11	**0.2110**	Ringel
Kościuszko 2	—	1140	4″	T	Spąg fałdu	1.8000	1.7233	0.7	30	**15.7500**	Limanowa, dzierż. Hacker
Na Kostmanie 1	—	783	6″	S-620		—	—	—	—	**1.6870**	S. Kostman
Kozak	—	1525	5″	T	Piask. jamn.	21.6200	21.6694	0.8	35	**279.3696**	Limanowa
Krakus	—	1502	7″	S	„ „	—	—	—	—	**1.5970**	S-té des Redevances
Kralup	—	1360	6″	T-1357	Eocen dolny	4.8794	4.6819	0.2	10	**48.4883**	Tow. „Bloch"
Leo I	—	1334	4″	G-1312		—	—	0.3	12	**0.5335**	Br. Chabowski
Lenaryl 2	—	1100	7″	S-287		—	—	—	—	**0.1890**	Dawid Wilf
Livja Goldberg	—	1641	5″	T-1632	Piask. jamn.	3.9000	3.6407	0.9	39	**40.7902**	Livja Goldberg
Lotaryngja 1	—	1130	9″	S-400		—	—	—	—	**1.2000**	A. H. Garfunkel
Ludwik	—	1179	5″	I		—	—	—	—	**0.4199**	L. Unikel
Lusia 1	—	1110	7″	S-500		—	—	—	—	**0.2300**	Alter Byk
Lwów 1	—	1534	5″	S	Spąg fałdu	—	—	—	—	**0.0385**	M. Lang
„ 2	—	950	10″	I-929		—	—	—	—	**0.0555**	„
„ 3	—	1200	9″	S-930		—	—	—	—	—	„
Mary 1	—	498	9″	P	Nasunięcie	4.8000	4.1867	0.2	7	**58.7075**	Nafta Borysławska
„ 2	—	503	9″	P	„	0.9000	0.9817	—	—	**10.9676**	„ „
„ 3	—	1783	5″	Ł-1576	Eocen dolny	2.7400	2.4141	4.1	177	**15.5013**	„ „
„ 5	—	428	5″	P	Nasunięcie	4.5000	4.2186	0.2	7	**46.6500**	„ „
„ 7	—	477	9″	P	„	5.2000	4.8234	—	—	**32.6537**	„ „
Maryna	—	1327	7″	T-1205		1.0000	—	0.4	17	**3.5035**	Dienstag Herman
Marysienka	—	1246	5″	Ł-964		0.2500	—	—	—	**3.5156**	„ „
Mateusz	—	1593	4″	T-1514	Eocen dolny	1.0000	0.9578	0.2	11	**15.5148**	Inż. Syska i Then
Melanja	—	1390	6″	T-1416	„ „	3.6937	3.5405	0.6	27	**50.7445**	A. Kalmann
Merkur na Cholewie	—	1578	4″	T	Piask. jamn.	2.3800	2.1538	1.2	51	**30.3006**	Napma - Małopolska
Mickiewicz 2	—	1300	6″	Ł-700		0.1000	0.1000	—	—	**1.4887**	Kl. Wechselberg
Milicent	—	1641	5″	T	Piask. jamn.	9.2100	7.8863	1.4	62	**64.3166**	Premier - Małopolska
Montana 1	—	1076	5″	T	Spąg fałdu	3.1000	3.0540	—	—	**21.0726**	Limanowa, dzierż. Hacker
Nafta 3	—	835	6″	S		—	—	—	—	**0.5281**	Z. Schutzman
„ 30	—	1564	5″	G-1451	Piask. jamn.	—	—	0.4	18	—	Nafta-Małopolska
„ 31	—	1561	5″	T-1498	W. inoceram.	0.6000	0.5060	0.4	18	**7.0783**	„ „
„ 32	—	1576	6″	T-1306	Eocen dolny	0.6000	0.8916	0.5	22	**5.9920**	„ „
„ 33	—	1166	7″	Ł-1151	„ górny	0.6000	—	0.4	18	**6.1533**	„ „
„ 29 S (Jakób)	—	1395	7″	Ł-1240	„ dolny	1.5000	0.7894	0.4	18	**14.3641**	„ „
„ 30 S (Paweł)	—	900	6″	T	Piask. borysł.	8.1000	5.7850	—	—	**76.1127**	„ „
„ 31 S	—	917	7″	Ł	Eocen górny	0.6000	0.8916	0.4	17	**7.0175**	„ „
Natan 1	—	1368	4″	G	„ dolny	—	—	0.1	4	**73.9982**	I. Gal. Tow. Akc. Raf. Spir.
„ 2	—	1526	4″	T-1487	„ „	7.1000	7.0256	0.9	41		„
Nobel Ratoczyn 1	—	1664	7″	Ł-1400	Piask. borysł.	1.6000	—	0.9	39	**15.4863**	A. Klarfeld
Odra 1	—	1022	6″	T	Łupki menil.	4.6962	2.1835	—	—	**48.5245**	Spadk. Filipa Trappa
„ 3	—	1274	8″	S	„ „	—	—	—	—	**0.2085**	N. H. Bloch
Odrodzenie	—	1034	5″	Ł		0.1000	0.1000	0.1	2	**1.7232**	B. Gartenberg
Oil King	—	1442	5″	T-1405	Eocen górny	3.1800	3.3869	0.1	5	**41.9187**	Karpaty, dzierż. R. Kania
Oil Star	—	1324	5″	T	„ „	4.5000	4.4571	1.3	55	**47.9750**	Ska „Oil Star"
Oleks 1	—	1687	12″	S-1128	Piask. jamn.	—	—	—	—	**5.1575**	Karpaty, dzierż. R. Kania
„ 3	—	1272	7″	S-1260	„ borysł.	—	—	—	—	—	„ Małopolska
Oskar	—	1715	—	S	—	—	—	—	—	**0.1000**	J. Weiss
Petlura	—	970		ŁR		0.1000	0.1000	0.2	7	**2.3897**	Ks. Liszczyński
Piłsudski 1	—	1530	5″	T	Piask. jamn.	1.9500	1.7275	0.4	17	**22.5320**	Fanto - Małopolska
„ 2	—	1531	5″	T	„ „	7.9700	7.0374	0.3	13	**88.7420**	„ „
Piotr 1	—	1207	7″	Ł-1199		1.4500	1.2889	0.1	4	**6.6533**	Ludwik Goldberg i Ska
„ 2	—	1293	7″	S	Eocen	—	—	—	—	—	„
Polska Nafta 6	—	1537	6″	T	Piask. jamn.	5.6876	6.0185	0.1	6	**46.1559**	Polska Nafta

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu Etat du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cnt.-kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	tys/mies milliers m³ par mois	Oddano ropy Expédié 1—XI. 1931	FIRMA Société
Poniatowski 1	—	1244	5"	G-1223	Eocen	—	—	2.2	97	—	Ludwik Goldberg i Ska
Pontresina 1	—	1434	5"	G	Eocen górny	—	—	0.3	11	—	Galicja
" 2	—	1461	5"	P	" "	13.6517	13.1140	0.1	2	**149.7034**	"
" 3	—	1389	5"	P	Piask. borysł.	19.6334	20.1843	0.1	6	**226.7838**	"
" 4	—	1417	6"	G	" "	—	—	0.1	2	**15.1843**	"
" 5	—	1587	5"	T	Eocen dolny	32.7404	31.6539	0.3	11	**146.2908**	"
" Franc.	—	1541	5"	T	" "	9.0000	8.3250	0.3	15	**89.8791**	Dom Techn.-Handl. „Deteba"
Port Artur 1	—	1285	5"	G	" górny	—	—	1.0	44	—	Fanto-Małopolska
" " 2	—	1441	5"	G-1380		—	—	0.3	15	—	A. Jarosz
Ratoczyn 1	—	1451	4"	G	Piask. jamn.	—	—	5.2	225	—	Limanowa
" 4	—	1539	4"	G	" "	—	—	7.3	315	—	"
" 6	—	1675	4"	Ł-1639	" "	0.2900	0.2904	1.2	52	**3.0857**	"
" 8	—	1317	6"	T-1170	" borysł.	1.0000	1.1328	—	—	**13.1799**	"
" 9	—	1582	5"	T-1537	" jamn.	1.9250	1.1668	0.2	9	**9.5607**	"
" 11	—	1788	6"	T-1690	Eocen dolny	5.0850	4.6604	0.6	26	**54.3012**	"
" 15	—	441	14"	Ł	Nasunięcie	3.0000	2.6570	—	—	**35.6201**	"
" 16	—	1672	4"	T-1640	Piask. jamn.	3.3000	2.9495	3.6	156	**37.9193**	"
" 24	—	1659	6"	X	Spąg fałdu	—	—	—	—	**5.1241**	"
" 25	—	1066	7"	T	Piask. borysł.	12.0200	11.6016	0.6	26	**151.9496**	"
" 26	—	1745	—	S	—	—	—	—	—	**6.6309**	"
" 27	—	1639	—	S	—	—	—	—	—	**1.2557**	"
Rat. Karp. 22 otw.	—	—	—	P		0.7873	0.7873	0.8	34	**2.7473**	Record
" " 54	—	1545	6"	T-1340	Eocen dolny	0.2500	—	1.1	46	**1.6388**	Karpaty-Małopolska
Regina 1	—	1431	5"	G		—	—	0.9	41	—	L. Diamandstein i Ska
" 2	—		5"	S-200		—	—	—	—	**0.1000**	A. Klarfeld
Rena 1	—	1607	7"	Ł-820		0.2910	0.2870	0.4	16	**3.7760**	J. Rohrberg
Ropa 1	—	1517	6"	T-1405	Eocen dolny	3.1051	2.9148	0.5	23	**33.7760**	Tow. „Bloch"
Sadler 12	—	1463	6"	T	Piask borysł.	10.8350	10.4490	—	—	**143.4045**	Standard-Nobel
Na Schutzmanie 1	—	1316	5"	Ł-1152		0.2000	0.2000	—	—	**0.9964**	M. Blumenkranz
" " 2	—	1282	6"	S-784		—	—	—	—	**0.5000**	"
Sieghardt 1	—	1829	5"	T	Piask. jamn.	7.5000	6.8016	1.3	55	**88.9898**	Fanto-Małopolska
" 2	—	1629	6"	T	" "	13.5000	12.0754	—	—	**146.4405**	" "
" 3	—	1438	6"	T	Eocen górny	5.4000	4.7420	—	—	**55.3050**	" "
" 8	—	933	10"	S		—	—	—	—	**0.2909**	" "
Sienkiewicz 1	—	1150	5"	T	Łupki menil.	0.5000	—	—	—	**4.2446**	Limanowa, dzierż. P. Hacker
Signe (Zygmunt)	—	1109	7"	Ł-R-940		0.2000	0.1914	0.1	3	**1.9288**	I. Weinfeld
Silva Plana 1	—	1362	6"	T	Eocen dolny	4.9200	4.5240	0.2	8	**46.4267**	Limanowa
" " 2	—	1523	9"	Ł-1031	W.polanickie	0.5600	0.4819	—	—	**2.1222**	"
" " 3	—	1778	6"	T-1535	Eocen dolny	4.9500	4.5493	0.1	4	**45.1941**	"
" " 5	—	1543	7"	Ł	" "	1.8001	1.6736	0.1	4	**19.1323**	"
" " 7	—	1566	7"	Ł	" "	3.4900	3.2943	—	—	**14.6777**	"
" " 8	—	1224	6"	G	" górny	—	—	0.2	9	—	"
" " 9	—	1389	6"	T	" "	2.4000	2.1750	—	—	**25.5051**	"
" " 10	—	1723	—	S-400		—	—	—	—	**0.1509**	"
" " 11	—	1351	6"	T	Piask. borysł.	11.9391	12.6666	—	—	**150.3854**	"
" " 12	—	1381	6"	P	" "	18.8310	16.0367	—	—	**192.1939**	"
" " 14	—	1491	7"	Ł-1435	Eocen górny	0.9100	0.8810	0.1	4	**6.8710**	"
" " 15	—	1447	9"	Ł-980	W. polanickie	2.8802	2.8137	0.6	24	**16.7455**	"
" " 16	—	1686	7"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	**1.4556**	"
" " 17	—	1313	7"	S	" borysł.	—	—	—	—	—	"
" " 18	—	1335	—	S	—	—	—	—	—	**0.4791**	"
" " 19	—	1436	6"	T	Eocen górny	17.3474	15.2238	—	—	**171.6856**	"
" " 20	—	1381	6"	P	Piask. borysł.	10.3419	9.4693	—	—	**99.9743**	"
" " 21	—	1573	6"	T-1571	" jamn.	6.7785	6.2959	—	—	**80.5913**	"
" " 22	—	1593	4"	T	" "	10.9411	12.5164	1.1	47	**141.7281**	"
Staś	—	900	4"	Ł-819		0.4000	0.4000	—	—	**7.5036**	Moses Blumenkranz
Stefan 2	—	1359	7"	G-910		—	—	0.6	25	—	Br. Sassyk i Ska
Stefanja 7	—	945	6"	G		—	—	0.8	35	—	Dr. St. Freund
Sydney	—	1728	5"	T-1672	Piask. jamn.	0.9000	0.5629	0.5	22	**8.9158**	Premier-Małopolska
Syndykat 4	—	1063	18"	S-103		—	—	—	—	**0.1000**	A. H. Garfunkel
" 10 (Sokół)	—	800	9"	Ł-515		0.1000	0.1000	—	—	**3.3385**	M. Kowalski
" 17	—	1130	6"	I-670		0.2075	0.2075	0.2	9	**2.4518**	Wacław Piekoś
" 22	—	1526	5"	G-1519	Eocen	—	—	0.6	24	**0.9000**	E. Klinghoffer
Syrjusz	—	900	5"	I-600		—	—	—	—	**0.1942**	Inż. Kulicki Roman
Szczęść Boże 1	—	1624	6"	G-1236		—	—	0.1	4	**0.2000**	Tow. „Bloch"
" " 3	—	1375	6"	G-1359	Eocen dolny	0.0900	—	0.5	22	—	
Tatra	—	1717	5"	S-1645	Piask. jamn.	—	—	—	—	—	„Despi"
Tomasz 1	—	1422	5"	T-1418	Eocen	0.6000	—	—	—	**4.9756**	Inż. Kulicki Roman
" (Marja) 2	—	1064	6"	Ł-870		0.1500	—	0.3	15	**2.5755**	"
" (Zofja) 3	—	1616	6"	Ł-860							
Toska 1	—	1286	6"	G-1169	Eocen	—	—	0.3	14	—	Ska „Pokucie"
" 2	—	1258		S		—	—	—	—	**0.1000**	Samet i Garfunkel
Tytus (Lenaryl 3)	—	1216	5"	T-1014	Łupki menil.	3.6000	3.9862	0.1	6	**46.8290**	Ziemnafta
Union 1	—	240	9"	S		—	—	—	—	**0.4975**	B. Kleist i M. Nestler
Ural 1	—	1428	5"	T	Eocen dolny	4.5672	4.3890	0.8	35	**53.4095**	M. Stern
Vanderbergh	—	1726	4"	T	Piask. jamn.	6.3000	5.0507	1.3	56	**78.4743**	Premier-Małopolska
Violetta	—	1387	5"	Ł		0.1843	0.1843	—	—	**1.0656**	St. Żółkiewicz

BORYSŁAW. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.- cist.—kg	Oddano Expédié kg miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	m³ tys. mies. milliers par mois	Oddano ropy Expédié I—XI. 1931	FIRMA Société
Wanda (Bloch)	—	1403	4″	T-1397	Eocen dolny	4.0837	5.7822	0.3	15	**62.4656**	S. Bloch i Ska
Wanda 1	—	1827	5″	T	Piask. jamn.	8.9082	8,5886	0.7	30	**93.4706**	Galicja
Weinberger	—	953	12″	S-50		—	—	—	—	**0.3000**	H. Weinberger i Ska
Wezuwjusz 2	—	900		ŁR-65(		0.2000	0.2000	0.1	3	**2.0982**	Klara Wechselberg
Wiara 2	—	1292	7″	P	Piask. borysł.	24.2550	21.0762	—	—	**253.5150**	Limanowa
Wiljam Robson	—	1006	5″	P	Eocen górny	0.1920	0.1920	—	—	**1.9675**	Ska „Wiljam Robson"
Willy 1	—	1682	5″	T	Piask. jamn.	2.1668	0.3000	—	—	**12.9845**	„Despi"
Kopalnia wosku	—	—	—	—		4.0650	4.0650	—	—	**6.8523**	Tow. „Borysław"
Wrocław	—	1573	6″	T-1442	Eocen dolny	3.4511	5.5671	—	—	**33.7052**	S-té des Redevances
Wulkan Horod. 1	—	1455	6″	T-1442	Piask. borysł.	6.0000	5.0319	0.5	23	**59.5291**	Karpaty - Małopolska
„ „ 2	—	1505	5″	T-1502	„ „	3.9200	3.5715	0.5	23	**43.1869**	„ „
Wulkan	—	678	4″	Ł-618		0.1000	0.1000	—	—	**0.9219**	Sara Kasser
Zbyszko	—	1251	6″	Ł-842		0.2000	0.2000	0.1	1	**3.0434**	Jakób Reich
Zdzisław 1	—	1075	9″	G-982		—	—	0.1	6	—	Spadk. Filipa Trappa
„ 2	—	1064	5″	G-973	Eocen górny	—	—	0.6	27	**12.3092**	„
Zgoda 1	—	1507	6″	S		—	—	—	—	—	S. H. Pollak
„ 2	—	1336	4″	T-1333	Piask. borysł.	2.7500	2.5956	0.1	6	**33.7694**	„
„ 3	—	869	6″	W	W. polanickie	—	—	—	—	—	„
13 otw. gaz.	—	—	—	G	—	—	—	3.7	159	—	
Łapaczka Hubicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**30.4238**	Państwowa Odbieralnia
„ Limanowa	—	—	—	—	—	1.3678	1.7634	—	—	**17.3331**	Limanowa
„ Tekrin	—	—	—	—	—	10.9927	7.5640	—	—	**98.8592**	„Tekrin"
Ropa zbierana	—	—	—	—	—	3.1700	2.7549	—	—	**24.8731**	Löwenherz i Ska
Uzupełnienia:											
Stanisław na Wiszn. 2	—	1236	6″	G-973		—	—	0.5	22	—	Inż. J. Wiszniewski
Adolf	—			S		—	—	—	—	**0.0650**	A. Kallman
Frieda 1	—	460	6″	S		—	—	—	—	**0.4070**	Maisels Petr. Limited
Syndykat 26	—			Ł		0.3000	0.3000	0.1	5	**1.1440**	Dawid Krug
Sieghardt 4 ¹)	—	1046	9″	X		—	—	—	—	—	Fanto - Małopolska
Eros 1 (nowy)	12	61	7″	W		—	—	—	—	—	B. Goldberg
Przyszłość	—	700	5″	J-680		0.2700	0.2700	0.2	7	**0.3700**	J. Rohrberg
Port Artur 3	—	1222	5″	S		—	—	—	—	**0.0800**	H. Towarnicki
Mary 8 ¹)	—	200	12″	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Nafta Borysławska
Na Kleinerze	—	909	6″	X		—	—	—	—	—	
Razem — Total	16					779.5027	719.1836	83.0	3.586	**8447.0955**	

spokojnie, ku wschodowi zaś więcej pofałdowany. W obrębie tego obszaru znajdują się eksploatowane pola gazowe Daszawy i można przypuszczać ze znacznym stopniem prawdopodobieństwa, że wartościowe skupienia węglowodorów zostaną tu odkryte również i w innych miejscowościach.

Regjon młodszego neogenu naszego przedgórza, w podanych wyżej granicach, rozciąga się na ogromnej przestrzeni liczącej ok. 24.000 km² (3).

Łączna więc powierzchnia naszych terenów naftowych w Karpatach i na przedgórzu, bez uwzględnienia narazie możliwości dalszej ekspanzji, liczy ok. 35.000 km². Formacje naftonośne, występujące na tak wielkim stosunkowo obszarze, zpewnością dają poważne podstawy dla istnienia i rozwoju przemysłu naftowego w Polsce. Pamiętać jedynie należy, iż naskutek skomplikowanych warunków geologicznych i nie zawsze wyraźnej budowy, jedynie umiejętna i metodyczna praca w dziedzinie eksploatacji i poszukiwań, oparta na podstawach geologicznych, może zapewnić tu powodzenie.

R.

UWAGI *)

Okręg Jasło.

Gorlice.

1). Magdalena 1. Wiercenie poszukiwawcze. W głęb. 99 m nawiercono horyzont ropny, z którego uzyskano początkowo ok. 300 kg ropy dziennie.

Harklowa.

2). Milano. W głęb. 432 m uzyskano produkcję ropy w ilości 700 kg dziennie.

Kryg.

3). Henryk 2. Po podwierceniu otworu do gł.

*) Obejmują okres do 1. I. 1932.

(Ciąg dalszy na str. 360)

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz. Listopad Novembre 1931

SZYB PUITS	Uwierc. Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury—Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation geolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit. kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys/mies milliers par mois	Oddano Expédié I—XI. 1931	FIRMA Société
Adela	—	1142	9"	Ł-150		0.2000	0.2000	—	—	5.1125	J. Feuerstein i Ska
Aladar (Lili)	—	1216	5"	G-1008	Łupki menil.	—	—	0.3	13	12.8843	Natan Halpern
Albion	—	1313	6"	T	Eocen górny	19.5002	21.9060	1.5	65	222.9814	Ska „Petropol"
Alfred	—	1448	5"	P-1147	Piask. borysl.	2.3112	1.0663	1.1	46	13.1411	Galicja
Bank 6	—	961	9"	G-450		—	—	0.1	4	1.7375	Karpaty, dzierż. J. Lewiecki
„ 9	—	1178		S		—	—	—	—	—	„ „ „
„ 16	—	1281	4"	G-500		—	—	0.1	5	3.0266	„ „ „
„ 18	—	1436	5"	T-1350	Eocen dolny	0.4700	0.4485	0.4	16	5.6138	„ „ Zdanowicz
„ 19	—	1419	4"	T-1383	„ „	9.6000	7.2580	1.1	47	168.3919	„ „ „
„ 23	—	1453	5"	G-700		—	—	0.1	3	2.4286	„ „ Lewiecki
„ 31	—	1210	5"	T-932		0.4970	0.2770	0.1	5	3.2935	„ „ Zdanowicz
„ 37	—	641	9"	ŁR		0.2400	0.2290	—	—	5.1019	„ „ „
Bank of England	—	1178	7"	S-1058		—	—	—	—	—	J. Hulles
Banknot	—	1327	5"	Ł-1220		2.7401	2.5433	—	—	15.9085	E. Scheinfeld
Banzay 1	—	1536	5"	T-1530	Spąg fałdu	21.7661	20.3792	2.4	105	209.3349	Scott-Buber
„ 2	—	1496	4"	S-1474		—	—	—	—	3.4900	„
Bawarja	—	1306	6"	T-1224	Eocen górny	—	0.1550	0.3	14	2.8762	Maisels Pétr. Limited
Belweder (Las 6)	11	1419	5"	WL	„ dolny	—	—	0.3	12	1.8238	Ska. Naft. „Hespa"
Bohemia	—	1278	5"	T-1240		3.2200	2.9799	0.4	17	38.9521	Joachim Schiffer
Borak 1	—	1285	5"	T-1240	Eocen górny	1.8000	1.6742	0.1	3	21.8794	Premier, dzierż. B. Chabowski
Bronisław	—	1505	4"	T-1315	„ „	9.8342	9.1357	0.3	12	104.6039	Tegen
Bukowice 21	—	1352	4"	T-1252	„ „	2.0814	1.9778	1.2	53	16.1973	Karpaty, dz. Machnicki i Leniecki
„ 22	—	1325	5"	T-1316	„ „	4.8648	4.6288	1.0	45	58.5900	„ „ „ „
„ 24	—	1316	4"	T-1281	Piask. borysl.	33.6800	32.9027	1.5	65	360.8198	Karpaty - Małopolska
„ 26	—	1284	5"	T	„ „	22.0900	21.0331	4.7	202	226.7317	„ „
„ 27	—	1357	5"	T	Eocen górny	11.0732	10.4715	0.6	26	104.2000	„ dz. Machnicki i Leniecki
„ 29	—	1176	6"	Ł-1173		0.1000	0.0925	—	—	1.4655	„ „ K. Merski
„ 30	—	1288	5"	T-1263	Piask. borysł.	2.2800	1.8976	0.2	7	34.7140	„ „ W. Kobak
Cecylia	—	1380	4"	T-1375		0.4000	—	0.5	21	4.4038	Urycka Ska
Champagne 1	—	1401	5"	T-1342	Eocen górny	4.1600	3.9929	0.4	18	39.6659	Karpaty, dzierż. W. Kobak
„ 2	—	1387	9"	T-891	W. polanickie	1.7400	1.6389	—	—	18.7579	„ „ „
Clay 1	—	1525	5"	G-1030		0.4680	0.4680	0.3	13	1.3242	Inż. Natan Hecht
Dąbrowa 4	—	1443	4"	T	Eocen dolny	29.6000	26.4040	—	—	326.4558	Karpaty - Małopolska
„ 8	—	1356	5"	T	Piask. borysł.	22.8940	20.6921	0.6	24	231.6775	„ „
„ 14 (Jaberg)	—	1497	6"	T-1331	Łupki menil.	1.2500	—	2.4	105	12.0907	„ „
Daisy 3	—	1354	6"	T	„ „	0.5400	—	—	—	4.9721	Fanto - „
Dembowski	—	1316	6"	G-1186	Eocen	—	—	1.5	64	—	Gazolina
Dereżyce 3	—	1592	4"	T	Piask. jamn.	9.8994	8.2739	2.0	87	104.3038	Premier, dzierż. B. Chabowski
„ 4	—	1349	6"	T	Eocen górny	3.4500	3.2866	0.5	20	41.1336	„ - Małopolska
Długosz 3	—	1241	6"	P	„ „	2.2526	2.9621	1.2	53	28.7052	Leib Licht
Długosz Łaszcz 1	—	1347	5"	Ł-1239		1.6325	1.0933	1.0	44	5.2809	Gazolina
Dorrit 6	—	1346	6"	T-1263	Eocen górny	0.0900	0.0967	0.3	14	3.8012	Premier, dzierż. B. Chabowski
Dziadek (Erdölw. 7)	—	1225	4"	G		—	—	0.1	7	—	Inż. Machnicki i Leniecki
Dziunia	—	1573	4"	T-1565	Piask. jamn.	4.2544	3.9201	0.3	13	67.0575	S. Kartaginer
Edison 1	—	1394	7"	Ł-1012	Łupki menil.	0.6000	—	0.1	5	5.6852	Tow. „Bloch"
„ 2	—	1363	6"	T	Spąg fałdu	5.8283	5.6425	0.2	8	62.5670	„ „
Edna 9	—	1395	5"	T-1312	Eocen górny	0.4500	0.4288	0.1	4	5.7716	Premier - Małopolska
Eileen 5	—	1331	5"	G-1277	„ „	—	—	0.3	12	—	„ dzierż. B. Chabowski
Elda	—	1322	5"	T	„ dolny	3.2900	3.1122	0.9	37	33.4716	F. Gartenberg
Eleonora	—	1254	5"	T-1227	„ górny	9.0000	9.5655	—	—	100.6445	Napma - Małopolska
Elgin	—	1482	4"	S	„ dolny	—	—	—	—	—	Scott-Buber
Elza	—	1447	5"	T-1416	„ górny	3.6165	2.6198	0.7	29	47.5854	Napma, dz. Machnicki i Leniecki
Elżbieta	—	1230	5"	T	Piask. borysl.	8.8600	8.2796	1.3	58	112.0277	Fanto - Małopolska
Emanuel	—	1333	5"	T-1306	Eocen górny	3.1000	3.2912	0.4	16	41.9991	Napma, dzierż. J. Lewiecki
Erdölwerke 12	—	1537	6"	G-1331		—	—	0.1	6	0.1000	Inż. A. Jarosz
Erha 1 (Nafta 6)	—	1292	10"	S-267		—	—	—	—	0.2000	Tow. „Erha"
„ 2 („ 11)	—	1328	5"	T-1285	Eocen górny	2.2000	2.0949	0.9	40	26.8405	„
„ 3	—	145	12"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	„
Erna	—	1342	6"	G		—	—	0.1	5	0.4850	O. Halpern
Erna 4	—	1341	4"	E-710		0.3000	—	—	—	7.0586	Roman Terlecki
Ernestius (Filip 2)	—	1280	6"	T-1277	Eocen górny	1.8000	1.7093	0.6	24	13.6909	Max Kassner
Ewa	—	1327	4"	T-1256	„ „	9.2481	7.9523	0.4	18	100.0585	Ska „Petropol"
Faust	—	1325	6"	T-1055		0.3000	0.3000	1.3	57	5.5301	Halpern, Wegner i Ska
Feniks 1	—	1085	7"	T-652		} 0.3035	} 0.3035	} 0.1	} 2	} 2.8195	Eug. Denkiewicz
„ 2	—	1570	6"	T-960							„
Feuerstein 1	—	1284	6"	G-860		—	—	0.4	18	—	Urycka Ska
„ 4	—	1160	6"	T-1116	Eocen górny	1.0238	0.9572	—	—	9.2756	„
„ 5	—	1315	6"	T-1190	„ „	1.0982	1.0630	—	—	9.3944	„
„ 6	—	1273	6"	S-1150	„ „	—	—	—	—	1.0503	„
Fiume 1	—	1152	5"	G	Piask. borysł.	—	—	1.7	74	—	Inż. Tad. Wyżykowski
„ 2	—	1448	4"	T-1223		1.0000	—	—	—	10.3731	„ „
Flora	—	1235	5"	T	Piask. borysl.	9.0760	7.6243	0.2	7	86.1144	J. Rothenberg
Fortuna 1	—	1514	5"	T-1350	„ „	0.7950	0.9337	0.3	11	8.3577	Karpaty, dzierż. Łotocki
„ 2	—	1534	6"	T	„ „	9.0791	8.2599	1.4	60	89.7658	„ -Małopolska
„ 3	—	1493	5"	T-1434	„ „	0.6000	0.9550	0.9	39	7.1355	„ dzierż. Łotocki
„ 4	—	1502	6"	T	„ „	9.0000	7.9425	1.5	66	100.3457	„ -Małopolska
Fortuna Gunkel	—	1598	4"	T-1320	Eocen dolny	1.1000	1.0403	0.1	6	12.5226	Joachim Schiffer
Frania	—	1314	6"	T-1230	Piask. borys.	8.7570	9.3189	1.3	56	102.2308	E. Lockspeiser

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Prof. m. Głęb.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg miesięcz. cit.—kgs par mois	Oddano Expédié	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	m³ tys mies m³ litres par mois	Oddano ropy Expédié 1-XI. 1931	FIRMA Société
Freudenheim 11	—	1418	4"	T-1397	Spąg faldu	3.1800	3.0630	0.1	6	**30.9508**	Fanto, dzierż. Zdanowicz
Galic. Ska 2	—	1442	5"	G-1217	Eocen górny	—	—	0.4	18	—	Premier-Małopolska
„ „ 4	—	1254	4"	G	„ „	—	—	0.7	30	—	„ „
Gartenberg	—	1469	5"	S-1000	Spąg faldu	—	—	—	—	**3.9701**	Urycka Ska
Genia	—	1482	4"	T-1480	„ „	1.4250	1.4624	0.5	21	**18.9539**	E. Lockspeiser
Georg 17	—	1316	6"	T-1275	Eocen górny	0.1700	0.1450	0.1	4	**5.7024**	Premier, dzierż. Chabowski
Glinik 34	—	1597	7"	Ł-1040		0.4800	0.4711	0.2	[illegible]	**6.9281**	Karpaty, dzierż. Zdanowicz
„ 35	—	1384	6"	T-942	Łupki menil.	0.6000	0.6120	0.2	7	**7.6451**	„ - Małopolska
„ 36	—	1123	6"	P	Piask. borysł.	13.4900	12.4512	0.2	9	**140.7061**	„ „
Gliński 1	—	1284	5"	T-1237	Eocen	2.6000	2.8430	0.2	9	**31.4274**	Fanto, dzierż. Zdanowicz
Gwiazda Półn.	—	1432	5"	S-1205		—	—	—	—	**2.3521**	Sz. Stern
Hala	—	1402	9"	S-350		—	—	—	—	**0.2000**	A. Rederawier
Harding (Cesia) 1	—	1592	5"	T-1219		1.4700	1.3096	—	—		Dr. Kotenstreich i Ska
„ („) 2	—	1383	4"	Ł-1002		1.4580	1.3036	—	—	**79.3908**	„ „
„ („) 3	—	1615	5"	T-1255		5.1000	1.9553	0.6	25		„ „
Helena	—	1198	10"	G-350		—	—	0.2	8	—	M. Kammermann
Henrieta	—	1143	10"	Ł-385		0.0850	0.0850	—	—	**1.4940**	A. Hoplinger
Henry 8	—	1560	5"	S	Piask. jamn.	—	—	—	—	**21.7702**	Inż. W. Fedorski
Henryk 1	—	1816	7"	G-1751		—	—	1.6	70	—	Inż. Wł. Skoczyński
„ 2	—	1640	4"	T-1535		3.4482	3.1847			**26.4094**	„ „
Herman	—	1621	14"	S-96		—	—	—	—	—	Szczepan Frączek
Herta 2	—	682	7"	Ł	Łupki menil.	1.0000	5.2980	2.4	104	**45.1779**	L. Diamandstein
„ 3	—	940	6"	T	„ „	5.0000		—	—		„
Herzfeld 1	—	1377	6"	T-1324	Piask. borysł.	4.3500	3.8504	0.1	3	**82.1308**	Fanto-Małopolska
„ 2	—	1392	6"	T-1380	„ „	12.5600	11.5435	—	—	**137.5831**	„ „
„ 3	—	1363	7"	T-1356	„ „	45.5000	42.2982	0.4	15	**504.0549**	„ „
„ 4 [3])	103	955	7"	W Km	W. polanickie	—	—	0.1	4	**35.9569**	„ „
Hilda	—	1290	6"	G-1285	Eocen górny	—	—	1.3	57	—	Ska „Petropol"
Hohenstein	—	1182	5"	Ł		0.1624	0.1624	0.2	12	**3.2088**	J. Oberländer
Prez. Hoover 2	—	452	10"	S	W. polanickie	—	—	—	—	—	B. Schönfeld i M. Bein
Hubicze 2	—	1290	5"	T-1269	Eocen górny	0.9100	0.8457	0.5	23	**12.3602**	Premier, dzierż. B. Chabowski
Hungarja	—	1358	6"	Ł-1350		0.5000	0.5000	0.2	8	**5.3441**	M. Schönfeld
Ignacy	—	1383	5"	G		—	—	0.1	6	—	I. Rappaport
Inflanty	—	1592	5"	G	Spąg faldu	—	—	0.4	16	—	Tegen
Jadwiga	—	1350	5"	G-1300		—	—	1.1	47	—	Urycka Ska
Jan Kanty 8	—	1391	6"	S-1339	Piask. borysł.	—	—	—	—	**10.7929**	Nafta-Małopolska
Jawa	—	1303	4"	T-1230	Eocen górny	5.7922	5.5073	1.0	44	**38.5602**	Halpern, Wegner i Ska
Joanna 2	—	1488	5"	G-1433		—	—	0.7	29	**0.2150**	Gilowski
Józef Mukden	—	1310	6"	Ł-1240		0.6686	0.6392	0.4	16	**4.5284**	Ska „Mukden"
Juljusz (Montagne 1)	—	1051	9"	Ł-750		0.4020	0.4020	0.6	27	**1.0030**	H. Schreckinger
„ (Galicja)	—	1643	5"	P-1245	Eocen	2.9213	1.4035	—	—	**21.1797**	Galicja
Jutrzenka	—	1216		S		—	—	—	—	—	Kramer
Kalifornja 2	—	1315	4"	G	Eocen górny	0.7670	0.7670	0.3	11	**5.1846**	Premier-Małopolska
Karol 1 [1])	25	1118	6"	WT	„ „	0.5400	0.7000	1.1	49	**10.3587**	E. Werdinger
Kate 1	—	1283	5"	T	Piask. borysł.	12.1000	11.8448	0.6	26	**139.0249**	Karpaty-Małopolska
Käthe 13	—	1559		I R		0.8952	0.8952	0.3	11	**6.9807**	Inż. Krohn i W. Baraniecki
Kellog 1	1	1443	6"	WT-693		0.7875	0.7875	—	—	**10.4745**	Cyla Bein
„ 2	—	700	5"	S-500		—	—	—	—	—	„ „
Kinga 1	—	1415	4"	S	Eocen dolny	—	—	—	—	**15.1436**	Samuel Helfer
„ 2	—	1256	6"	T-1242	„ „	1.7302	1.6411	0.9	40		„ „
Klara	—	1524		S		—	—	—	—	**0.0600**	Inż. Hugo Pick
Kniep 1	—	1275	6"	T-1255	Piask. borysł.	7.9700	7.5513	0.7	31	**130.7800**	Fanto-Małopolska
Kolumbja	—	1582	5"	T-1485	Eocen górny	6.8978	6.6680	—	—	**68.5849**	Eksploatacja
Kopernik 1	—	1093	5"	T	Piask. borysł.	8.5000	7.9118	—	—	**44.5201**	J. Hulles
„ 2	—	1208	5"	P	Eocen górny	2.4000	2.6274	—	—	**27.0254**	„ „
Krakowianka	—	1097	6"	T	Piask. borysł.	0.8302	0.7488	—	—	**13.5980**	Inż. H. Feller
Ks. Józef	—	1268	6"	T	„ „	7.1035	10.1930	0.7	32	**21.5316**	Tow. Naft. „Rita"
Kubuś	—	1440	6"	I		—	—	—	—	**0.4319**	J. Eidikus i Ska
Kujawy	—	1247	5"	T-1234	Eocen górny	3.0000	3.1030	0.6	27	**21.4127**	M. Klinghoffer
Las 1	—	1510		Ł-1250		0.3000	0.3427	0.1	4	**3.3481**	Karol Cieślicki
„ 5	—	1370	4"	G-970		—	—	0.1	2	—	„ „
„ 7	—	1200	5"	Ł-1083		0.5000	0.4861	0.2	9	**4.0478**	„ „
„ 9	—	1237	5"	Ł-1156		0.5000	0.4860	0.1	4	**5.1423**	„ „
Laura	—	1746	5"	T-1292	Eocen dolny	1.5518	1.4599	0.2	8	**21.8037**	Inż. Machnicki i Leniecki
Legun (Statel. 2) 1	—	1340	5"	G-1260	„ gorny	—	—	0.2	7	—	„
„ („ 3) 2	—	1482	4"	T-1307	„ „	1.8689	1.7282	0.3	13	**20.1394**	„
Lena (Erdölw. 8)	—	1309	4"	T-1271		1.5401	1.3934	0.1	3	**32.6620**	Dr. S. Margulies
Leon	—	1630	5"	T-1624	Eocen górny	6.9208	6.6415	0.6	25	**85.6944**	Eksploatacja
Leontyna 3	—	680	7"	G-600	Łupki menil.	—	—	0.6	24	**0.5000**	Maurycy Eisenstein
Leslaw	—	1362	5"	G-1180		—	—	1.6	71	—	Licht i Bäcker
Liljen	—	1352	5"	T-1270	Eocen	3.6354	3.4341	0.1	4	**57.2764**	Inż. Lipe Lazar
Liljom 1	—	1298	5"	T-1228	Piask. borysł.	1.4500	1.3663	0.2	8	**23.3051**	Fanto-Małopolska
Litwa 2	—	1251	4"	T-1026		5.5529	5.1569	0.7	31	**36.6955**	Halpern, Wegner i Ska
„ 3	—	1278	5"	G-1060	Eocen górny	—	—	0.6	24	—	„ „ „
Locarno	—	1400	6"	I-1257	„ dolny	0.3950	0.3950	0.2	8	**19.2935**	Ska „Olio"
Lohengrin	—	1264	5"	T-1214	Piask. borysł.	20.5000	21.8249	—	—	**172.3749**	A. S. Globus
Los Angelos 1	—	1445		S		—	—	—	—	**0.7500**	

TUSTANOWICE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów. Prod. de gaz m³/min.	Prod. gazów. Prod. de gaz m³ tys. mies milliers par mois	Oddano ropy Expédié 1—XI. 1931	FIRMA Société
Lucky Star 1	—	1443	4"	G		—	—	0.3	13	—	Gustaw Langermann
" " 2	—	1383	4"	T-1380	Piask. jamn.	3.0882	3.1088	0.9	38	**37.0267**	" "
Luiza	—	1530	4"	T	Eocen	8.5720	9.4920	1.3	56	**103.4999**	E. Lockspeiser
Lusia 11	—	1351	5"	T	" górny	1.9500	1.8862	—	—	**24.3640**	Premier-Małopolska
Łaszcz	—	1544	4"	T-1532	" dolny	3.4350	4.5713	0.8	35	**41.7755**	„Despi"
Madrid	—	1217	6"	G-1186		—	—	0.1	5	**0.1725**	Polsko-Hiszp. Ska Naft.
Magda	—	1004	6"	Ł	Eocen górny	0.2000	1.5000	0.8	36	**8.9712**	E. Goldmann i Ska
Magdalena 15	—	1341	6"	T	" "	3.4500	3.2806	0.7	29	**41.8157**	Premier - Małopolska
Mamcia	—	1615	5"	ŁR-308		0.5500	0.5500	—	—	**7.7970**	Henryk Bard i Ska
Marcel 1	—	1222	5"	T	Piask.borysł.	4.8000	4.4852	2.9	126	**50.0366**	Premier - Małopolska
Margary Grace 1(	—	1312	4"	T-1306	" "	11.6500	11.0136	0.1	5	**132.1471**	"
Margot 1 (Smolka)	—	1497	4"	G		—	—	0.5	23	—	Maurycy Eisenstein
" 4	—	794	6"	Ł	Łupki menil.	0.3500	—	1.8	76	**9.4469**	"
Marja	—	1214	5"	T	Piask.borysł.	19.0435	17.8354	1.5	66	**211.0681**	Fanto - Małopolska
Marja Adela	—	520	9"	P	W. polanic.	1.2000	1.7374	0.1	4	**12.3266**	Ska Naft. „Jadwiga"
Marja Teresa 1	—	1324	5"	T	Eocen górny	8.4000	7.8509	0.4	19	**82.8000**	Premier - Małopolska
" " 3	—	1228	6"	T-1200	Piask.borysł.	17.5500	15.6996	1.8	79	**264.6048**	" "
" " 4	—	1328	6"	T	Eocen górny	9.0000	8.4502	0.5	21	**92.5501**	" "
" " 5	—	1353	4"	T-1316	" "	1.8000	1.5706	0.4	16	**18.7155**	" "
Marysia 2	—	1296	5"	G-1208	Eocen	—	—	0.9	41	—	Dr. O. Düsche
Merkur	—	1208	6"	T	Spąg fałdu	0.7290	3.3454	0.2	9	**6.9365**	Reg. Zucker
Meta 1	—	1425	5"	G-1183		—	—	0.2	7	**8.0250**	E. Herschdörfer
" 2	—	1423	4"	T-1204	Eocen	2.6000	3.3173	0.5	23	**20.5754**	"
Minerwa	—	1495	5"	T-1352		6.7620	7.0756	0.4	16	**77.0203**	Ska „Hea"
Moneta 1	—	1165	4"	T	Piask.borysł.	10.4050	9.9508	—	—	**112.5204**	Tow. „Bloch"
Mora (George)	—	1290	6"	G	Eocen dolny	—	—	0.5	23	**0.7000**	Ska „Petropol"
Mukden 1	—	1326	5"	T	" "	1.0263	0.9812	0.9	40	**8.9183**	Ska „Mukden"
" 2	—	1331	4"	G-1320	" "	—	—	0.8	35	—	"
Nafta 1	—	1296	4"	Ł	" górny	0.3000	0.3016	1.3	58	**2.0344**	Spadkob. Broniowskiego
" 2	—	1338	5"	T-1314	" dolny	—	—	1.3	56	**0.9537**	"
" 5	—	1294	5"	T-1251	" górny	5.8345	5.5060	—	—	**63.7388**	"
Nelson	—	1420	4"	T-1170	Piask.borysł.	2.2000	2.0593	0.2	10	**16.6428**	L. Diamandstein
Niagara	—	1377	6"	P-1246	" "	0.1750	—	1.1	49	**0.4166**	Premier, dzierż. St. Łotocki
Oil City	—	1203	5"	G-1128	Eocen	—	—	0.9	41	—	Licht i Bäcker
Oleum	—	1636	4"	T-1257	"	1.4280	1.7166	0.5	22	**31.1033**	Despi
Opeg 1	—	1328	7"	G-1268	"	—	—	0.1	2	—	Fanto - Małopolska
" 2	—	1380	5"	T-1376		0.4410	0.4410	0.3	11	**4.4610**	J. Eidikus i Ska
Oswald	—	1266	6"	Ł-1232	Eocen górny	0.9000	—	2.4	104	**6.7873**	B. Jackowski i Gurland
Otylja	—	1615	5"	T-1606	Spąg fałdu	2.8470	3.2630	0.7	28	**33.5900**	E. Lockspeiser
Pannonja	—	1550	9"	Ł	" "	0.3000	0.2841	1.1	45	**8.3420**	J. Hulles
Parcifal	—	1323	6"	T-1260	Piask.borysł.	6.0000	5.7444	—	—	**79.7085**	A. S. Globus
Paryż 2	—	1325	6"	T-1312	Eocen górny	4.7610	5.7444	1.3	55	**56.4068**	E. Lockspeiser
Paulus	—	1247	6"	T	" "	—	—	0.2	8	**14.5856**	Engelhardt
Pax 2	—	1252	5"	T	Piask.borysł.	50.4000	49.7010	0.3	11	**578.4880**	Fanto - Małopolska
Perła	—	1510	4"	G-1506	Eocen	—	—	0.1	2	—	J. Ellenberg
Petrol 1	—	1242	6"	T-1239	Piask.borysł.	13.9100		—	—		J. Rothenberg
" 2	—	1315	5"	T	Eocen górny	9.8600	23.5802	1.1	48	**287.5682**	"
" 3	—	1415	10"	S-600	W. polanic.	—	—	—	—		"
Piast	—	1322	5"	T	Eocen górny	10.6563	10.1896	1.5	66	**122.7911**	Scott-Buber
Plon	—	1291	7"	G-1236	Piask.borysł.	—	—	4.8	209	—	Premier - Małopolska
Pluto 1	—	1263	4"	T-1243	Eocen górny	2.7000	2.6984	1.1	49	**38.2757**	Fanto - dzierż. Lewiecki
Popper 2	—	1281	5"	T-1278	" "	0.6900	0.8015	0.8	37	**8.3174**	Premier, dzierż. Zdanowicz
Posejdon	—	1286		S		—	—	—	—	**1.6000**	J. Eidikus i Ska
Praga 1	—	1442	6"	Ł-60	Form. solna			—	—		J. Gartenberg
" 2	—	54	10"	S	" "	0.0898	0.0898	—	—	**0.6418**	"
" 3	—	100	6"	S	" "			—	—		"
" 10	—	79	9"	Ł	" "			—	—		"
Renata	—	1356	5"	T-1290	Eocen górny	1.8850	1.9394	1.3	55	**24.8904**	Gazolina
Robert	—	1732	6"	T-1548	Piask.borysł.	3.9000	4.0600	0.4	18	**50.6254**	Fanto - Małopolska
Rockefeller	18	1279	6"	WT	Eocen górny	1.6627	1.2790	—	—	**2.6638**	M. Kriegel
Roman	—	1334	5"	T-1242	Eocen	5.5535	5.1236	—	—	**103.2094**	Pol.-Holend. Ska Naft.
Rosa Renta	—	1442	5"	Ł-1440	Spąg fałdu	—	1.2000	1.0	44	**2.7606**	L. Freund
Rossberger 9	—	1479	6"	T-1431		1.0000	0.9880	0.1	4	**5.6320**	H. Schreckinger
Rozwadów	—	1330	6"	T-1000	Eocen dolny	0.1000	0.1000	0.2	7	**2.1176**	L. Diamandstein
Safier 1 (Berolina)	—	1574	5"	Ł-1340		0.2520	0.2520	0.2	10	**3.6943**	Dr. N. Pachtman
Sas 1	—	1547	4"	G	Spąg fałdu	—	—	0.5	22	—	Napma - Małopolska
" 2	—	1218	9"	Ł-650		0.3000	0.3000	0.4	15	**1.9642**	Inż. Kron Wolf
Sezam 3	—	1301	5"	T	Eocen dolny	0.4900	0.4888	—	—	**18.8846**	E. Scheinfeld
Śląsko	—	1280	5"	G-1271	" "	—	—	0.1	5	**3.1300**	Jakób Eidikus i Ska
Słotwinka	—	1664		Ł	Spąg fałdu	1.4300	1.4300	0.7	31	**15.4722**	" " "
Spindletopp	—	1537	7	Ł		0.9000	0.9000	0.4	17	**3.0360**	Scott - Buber
Stanisław	—	1242	5"	T-1239	Piask. borysł.	13.3496	12.4278	0.2	9	**174.6983**	Karpaty - Małopolska
Stateland 5	—	1414	5"	T-1385	Eocen dolny	2.7074	2.4982	0.5	22	**30.1036**	Premier, dz. B. Chabowski
" 6	—	1298	5"	T	Piask. borysł.	44.8300	43.3441	0.3	15	**539.3123**	" - Małopolska
" 10	—	1507	6"	T	" "	5.0500	4.8069	1.9	81	**84.7271**	" "
" 11	—	1316	5"	T	" "	40.4400	38.2249	0.5	22	**514.2828**	" "
" 12	—	1369	5"	T	" "	30.8000	31.0331	—	—	**320.1549**	" "

TUSTANOWICE. — Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	Prod. gazów Prod. de gaz m³ tys. mies. milliers par mois	Oddano ropy Expédié I—XI. 1931	FIRMA Société
Stateland 15	—	1377	5"	T	Piask. borysł.	22.9200	21.7299	0.4	17	**260.7184**	Premier — Małopolska
„ 17	—	1584	6"	G-1467	„ „	—	—	1.0	46	—	„ „
„ 18	—	1539	5"	T	„ „	15.9000	15.6482	0.8	37	**193.3418**	„ „
„ 19	—	1543	6"	T	„ „	37.3500	35.8970	1.2	53	**470.5846**	„ „
„ 20	—	1629	5"	T-1555	Eocen górny	6.0000	5.8350	0.4	17	**65.4648**	„ „
„ 21	—	1478	6"	T	Piask. borysł.	18.0000	17.0112	1.4	59	**211.1556**	„ „
„ 22	—	1431	6"	T	„ „	12.0000	10.4680	0.5	20	**136.8498**	„ „
„ 23	—	1392	6"	T—1311	„ „	7.1000	6.6994	0.6	24	**90.1314**	„ „
„ 24	—	1350	6"	T	„ „	24.6700	23.8748	0.8	35	**284.5600**	„ „
„ 25	—	1554	6"	T	Eocen górny	10.5000	10.1494	1.6	70	**129.2793**	„ „
„ 26	—	976	9"	P	W. polanic.	11.6200	11.0075	0.5	22	**46.9047**	„ „
„ 27	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	„ „
„ Południe [5])	62	1924	[illegible]	W_{Km} T	Łupki menil.	0.9500	—	—	—	—	„ „
Stefa 2	—	1325	6"	T—1211	Eocen	3.0000	2.9010	—	—	**37.7462**	J. Hulles
„ 3	—	957	7"	P	Piask. borysł.	0.1677	0.1400	—	—	**6.7281**	„
Stefanja 1	—	1677	4"	Ł-1176		0.4000	0.4000	0.3	14	**4.2987**	A. Kalmann
Stella	—	1246	5"	Ł-1177	Piask. borysł.	1.2000	2.6082	1.7	71	**7.6342**	L. Freund
Sumatra	—	1444	7"	S-943		—	—	—	—	**1.2910**	Eisig Scheinfeld
Tadeusz 1	—	1243	[illegible]	G	Eocen górny	—	—	1.1	48	—	Galicja
„ Alfa	—	1589	7"	G-1060		—	—	0.4	16	**2.0957**	Inż. Wolf Tepper
Tamiza 1	—	960	9"	$Ł_R$—600		0.4975	0.4775	—	—	**5.4325**	S. Gartenberg
Terlecki 7	—	1430	5"	Ł	Spąg fałdu	0.6053	0.7203	0.2	8	**11.2352**	Bracia Terleccy
„ 10	—	1399	4"	T—1101	Łupki menil.	0.4872	0.7322	0.5	20	**8.2112**	„ „
Tryumf 1 [6])	—	1250	4"	T		0.2000	0.2000	0.5	21	**34.4506**	L. Unikel
„ 3	—	1617	4"	T—1360		1.2000	1.1892	0.8	35	**30.4821**	„
Vera 2	—	1224	4"	T—1212		1.2619	1.6596	—	—	**15.1082**	H. Sonntag
Wagmann 4	—	1406	6"	T-1394	Eocen górny	0.9280	—	3.2	140	**23.2921**	Eksploatacja
Waliszko	—	1172	5"	T	Piask. borysł.	27.9000	27.1707	—	—	**298.8133**	Premier - Małopolska
Walka	—	1384	[illegible]	T	Eocen górny	34.5000	32.2953	0.4	19	**388.1144**	Napma - „
Warszawa 1	—	1324	5"	T	„ „	1.2800	1.2800	1.4	61	**11.8364**	Maks Weinstock
„ 2	—	1713	5"	G—1500	„ dolny	—	—	0.2	9		„
Wawel	—	1440	6"	$Ł_R$-1400		0.2500	0.2500	—	—	**2.5000**	H. Bard i Ska
Wiktor 1	—	1315	10"	G—1057		—	—	0.2	9	—	F. Turow
Wiliam 1	—	1230	5"	T		7.3628	6.8734	0.9	39	**95.7470**	Leon Rosner
„ 2	—	1270	5"	G		—	—	0.4	18	—	J. Oberländer
Wilno 1	—	1202	6"	G—1190	Eocen górny	—	—	0.6	24	—	J. Rothenberg
„ 2	—	1437	6"	G		—	—	0.6	24	—	„
Wisła	—	1321	6"	S-1268		—	—	0.1	2	**3.5460**	Premier - Małopolska
Wulkan 1	—	1325	4"	T	Piask. borysł.	1.8000	1.6435	0.9	38	**27.3176**	Karpaty, dzierż. W. Kobak
„ 2	—	1424	5"	T—1354	„ „	1.7500	1.4494	1.1	48	**18.2664**	„ „ R. Kania
„ 3	—	1327	4"	T—1307	„ „	4.2200	5.7060	2.2	95	**55.5373**	„ „ W. Kobak
„ 4	—	1486	6"	Ł	Eocen dolny	1.9700	1.8052	0.4	18	**17.7072**	„ „ R. Kania
Zeus	—	1219	5"	G-1204	„ górny	—	—	0.4	19	**16.3445**	Engelhardt
Złotko	—	1356	5"	S-1330		—	—	—	—	**2.2000**	Eidikus Kraft
Znicz	—	1371	5"	T—1365	Eocen dolny	3.0225	2.8705	—	—	**54.3486**	Dr. A. Milch
Zofja	—	1426	9"	S—756		—	—	—	—	**0.1000**	
Zuzia	—	1464	5"	G-1426	Spąg fałdu	—	—	0.3	14	—	E. Lockspeiser
21 otworow gaz.	—	—	—	—	—	—	—	4.2	184	—	
Łapaczka Tustan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**16.3181**	Państw. Odbier. Ropy
Ropa zbierana	—	—	—		—	—	—	—	—	—	
Uzupełnienia:											
Dusiek	—	1020	4"	G		—	—	0.2	10	**2.0988**	H. Kramer
Jan Kanty 9	—			S		—	—	—	—	**0.1000**	Nafta-Małopolska
„ „ 10	—			S		—	—	—	—		„
Slamat (Gal. Ska 1)	—	1130		G		—	—	0.2	7	**0.0500**	J. Weber
Dąbrowa 15 [1])	229	470	12'	W_{Km}	W. polanic.	—	—	—	—	—	Karpaty - Małopolska
Sezam 1	—	1392	5'	Ł		0.0200	—	—	—	—	Eisig Scheinfeld
„ 2	—	1084	5'	Ł		0.0100	—	—	—	—	„
Emigesta [2])	72	72	18'	W_{Km}	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Premier - Małopolska
RAZEM-TOTAL	571					1178.6603	1129.2323	151.5	6.543	**13535.7409**	

423 m — nowa produkcja ropy w ilości 1.500 kg dziennie początkowo.

Libusza.

4). A d a m 143. W głęb. 205 m horyzont ropny, z którego eksploatowano początkowo 1.500 kg dziennie.

Okręg Drohobycz.

Daszawa.

1). Ś m i a ł y. Po zamknięciu wód górnych rurami 9" w gł. 657·50 m metodą cementowania rozpoczęto dalsze pogłębianie otworu. W głęb. 724 m zaznaczył się przypływ gazów, który w miarę dalszego wiercenia zwiększał się stopniowo. Przy głęb. 745.20 m założono głowicę (24. XII.

(Ciąg dalszy na str. 366)

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad Novembre 1931

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst.—kg cit.—kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min	tys. m³ mies. milliers par mois	Oddano Expédié 1—XI. 1931	FIRMA Société
Aldona 1	—	1506	7″	X-1472	Łupki menil.	0.3405	0.3283	0.1	6	**42.6458**	Galicja
„ 3	—	1498	7″	T	Piask. boryśł.	44.5097	43.0994	4.0	173	**541.0277**	„
Andrzej	—	2011	6″	P-1553	Eocen górny	1.5142	1.4422	0.8	33	**15.4934**	„
Arkadja	—	1624	6½″	T	Łupki menil.	11.5000	9.8410	1.8	77	**151.2684**	Nafta-Małopolska
Ballenberg (Anuśka)[1]	54	1256	7″	W Km	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Beno	—	1395	6″	T	Piask. boryśł.	5.9000	5.2978	—	—	**98.8660**	„Mraźnica" S. A.
Bertold 1	—	1503	6″	T	Eocen górny	15.0000	13.8212	0.2	7	**175.4782**	Fanto-Małopolska
Bitumen A. 1	—	1737	6″	X	Łupki menil.	0.3200	—	0.1	4	**43.4527**	Galicja
„ „ 2	—	1757	7″	T	Piask. boryśł.	3.6127	3.3941	2.1	91	**83.5543**	„
Bitumen 67	—	1428	9″	T	Nasunięcie	2.8094	1.9414	—	—	**13.2443**	Limanowa
„ Standard	—	951	10″	S	„	—	—	—	—	—	Standard Nobel
Bohdan [2])	35	1132	7″	W Km	„	—	—	—	—	**1.1787**	Limanowa
Bonaparte [3])	40	803	7″	W	W. polanic.	—	—	—	—	**0.8158**	H. Binzer
Bruno	—	1815	6″	T	Piask. jamn.	2.6600	2.4396	1.3	55	**38.8893**	Fanto-Małopolska
Czesław	—	1549	6″	T	Eocen górny	11.4500	9.9201	0.6	25	**152.5131**	„Kraków-Sosnkowski"
Ella 2 (Edyta)	—	1519	6″	T	Piask. boryśł.	17.6450	16.8692	0.3	12	**189.1840**	„Jadwiga", Ska Naft.
Fanto 58	—	1466	6″	T	„ „	6.0000	5.3035	0.2	7	**94.2070**	Fanto-Małopolska
„ 59	—	1546	6″	T	Eocen górny	3.9000	3.2147	0.2	9	**36.6684**	„ „
„ Horod. 1	—	1434	6″	T	Piask. boryśł.	14.1500	13.0280	3.2	138	**224.0175**	„ „
„ „ 2 [4])	1	1425	6″	T	„ „	44.4000	39.5338	2.1	89	**146.6780**	„ „
Faustyna 2 [5])	50	749	10″	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	J. Rothenberg
Foch 1	—	1510	4″	T	Piask. boryśł.	30.5200	35.5155	—	—	**312.6764**	Limanowa
Fotogen 2	—	1416	5″	T	„ „	5.0000	14.4263	—	—	**142.6189**	G. Spitzman i Ska
„ 3	—	1459	5″	T-1389	„ „	2.4000		0.5	22		„
„ 4	—	1502	6″	T	Eocen górny	4.5000		0.4	18		„
„ 10	—	1494	6″	T	Piask. boryśł.	4.1000		1.3	57		„
„ 12	—	1693	5½″	T-1669	Eocen górny	5.5900	5.5693	0.3	13	**68.1027**	Nafta-Małopolska
Fryderyk-Bitumen	—	1499	5½″	T	Piask. boryśł.	20.4600	17.8376	2.8	120	**259.0664**	„ „
Gallieni (Jakób 8) [6])	—	1223	7″	W Km	Nasunięcie	—	—	—	—	**3.5598**	Limanowa
Gdańsk	—	1531	6″	T-1464	Piask. boryśł.	24.0000	21.7536	12.3	534	**377.7139**	„
Gottfryd 1	—	1427	5″	G-1350	„ „	—	—	0.3	13	**1.6313**	„
„ 2	—	1370	5″	Ł-1366	„ „	0.1199	0.1126	—	—	**2.1814**	„
„ 3	—	1482	5″	T	„ „	6.8382	6.3293	3.5	151	**92.9441**	„
„ 5	—	1425	6″	Ł-1226	Łupki menil.	1.0544	0.9853	—	—	**10.6718**	„
„ 6	—	1298	—	S	—	—	—	—	—	**1.5189**	„
„ 7	—	1493	6″	T-1430	Piask. boryśł.	1.3789	1.2934	1.1	49	**17.9429**	„
„ 8	—	1473	5″	T-1439	„ „	2.7314	2.5621	—	—	**37.4535**	„
„ 9	—	1424	6″	T	Eocen dolny	5.5093	5.1580	0.4	17	**41.7977**	„
Guido	—	1579	6″	T	Piask. boryśł.	22.5900	20.5849	2.0	84	**236.7536**	„Bonariva"
Gustaw 1	—	1515	5½″	T	Eocen górny	7.5000	7.7520	1.3	58	**84.3823**	Nafta-Małopolska
Halina	—	1621	6″	T	„ „	9.1000	8.6936	1.0	44	**101.4014**	„ „
Horodyszcze 1	—	1470	6″	T	Piask. boryśł.	9.0288	8.7364	0.4	17	**98.7456**	Galicja
„ 3	—	1444	6″	P	„ „	3.3008	3.1919	0.7	30	**38.1467**	„
„ 4	—	1691	5″	T	„ jamn.	4.7922	4.6327	—	—	**53.0859**	„
„ 5	—	1881	6″	G-1470	„ boryśł.	—	—	0.2	11	—	„
„ 7	—	1458	7″	T-1455	„ „	18.7391	18.3520	—	—	**265.1940**	„
„ 8	—	1438	7″	P	„ „	13.4985	13.1869	0.6	24	**138.3246**	„
„ 9	—	1728	6″	S-1156	Eocen dolny	—	—	—	—	**0.6208**	„
„ 10	—	1636	7″	T	„ „	6.0464	6.2450	—	—	**55.5560**	„
„ 11	—	1488	7″	T	„ górny	6.1051	6.2997	—	—	**68.2662**	„
Jakób II/2	—	1627	5″	T	„ „	5.4000	4.1819	1.1	47	**56.6733**	Nafta-Małopolska
James Forbes [7])	12	1987	4″	W Km	Łupki menil.	—	—	—	—	—	Karpaty- „
Janina 3	—	1429	—	S	—	—	—	—	—	**4.0000**	M. Metanomski
Joffre 1	—	1723	—	S-971	—	—	—	—	—	**1.7302**	Limanowa
„ 2	—	1492	5″	T	Eocen górny	19.6207	24.1868	0.2	8	**168.1901**	„
„ 3	—	177	10″	S	Nasunięcie	—	—	—	—	**2.6363**	„
„ 5	—	1494	6″	G	Piask. boryśł.	—	—	4.1	178	—	„
Józef 1	—	1521	5″	T	„ „	16.9355	16.0128	0.5	23	**209.8483**	Galicja
„ 2	—	1605	7″	T	Eocen górny	3.8646	3.6058	0.4	16	**57.8972**	„
„ 3	—	1613	6″	T	Piask. boryśł.	12.0050	11.2573	0.2	10	**129.4659**	„
Józik (Fryderyk 3)[8])	3	1359	6½″	W Km	Łupki menil.	—	—	0.3	12	**19.0668**	Nafta-Małopolska
Karol (Sydonja)	—	1591	6″	T	Piask. boryśł.	23.9200	22.6260	7.9	344	**328.3714**	Standard Nobel
Kniaź 2 [9])	43	1254	6″	W	W. polanic.	—	—	—	—	—	„Gizela"
Kołłątaj 2	—	1483	6″	T	Piask. boryśł.	14.5901	10.3678	—	—	**229.9668**	Galicja
Min. Kwiatkowski	—	1677	6″	W Km	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Limanowa - Pionier
Ludwik	—	1539	6½″	T	Piask. boryśł.	6.8400	2.8520	0.4	17	**75.0324**	Nafta-Małopolska
Mela	—	1496	7″	I-1156	„ „	—	—	—	—	**43.3935**	„Mraźnica" S. A.
Milano 2	—	1448		S		—	—	—	—	**0.3000**	Tow. Przem. Ropnych
„ 3	—	1360	6″	T	Eocen górny	1.8000	5.8531	0.6	26	**63.2907**	„ „ „
„ 6	—	1398	5″	T	„ „	4.3500		1.2	52		„ „ „
Mina 2	—	499	12″	P	Nasunięcie	7.3180	6.9001	—	—	**107.5267**	Limanowa

MRAŹNICA I (głęboka). Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

SZYB PUITS	Uwiercono Mètres forès	Głęb. Prof. m.	Rury-Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile cyst. kg — cit. — kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	tys/mies m³ milliers par mois	Oddano ropy Expédié I — XI. 1931	FIRMA Société
Monte Carlo 1	—	1367	4'	T	Eocen górny	0.7538		0.3	11		„Gizela"
„ 2	—	1617	4'	T	„ dolny	0.8996	11.4137	1.1	48	130.2799	„
„ 3	—	1364	5'	T-1348	„ górny	7.0428		—	—		„
Nina [10])	51	909	9'	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Premier-Małopolska
Nobel Horod. 1	—	1568	—	S	—	—	—	—	—	3.1262	Standard-Nobel
„ „ 2	—	1468	5'	S	Piask.borysł.	—	—	0.9	38	11.3835	„ „
„ „ 3	—	1505	6'	T	Eocen górny	4.7400	4.5398	0.3	14	56.4068	„ „
„ „ 4	—	1499	6'	T	Piask.borysł.	4.7400	4.4207	0.2	7	59.5351	„ „
„ Mraźn. 1	—	1665	5'	T—1522	„ „	1.3200	1.2188	0.2	10	18.6356	„ „
„ „ 2	—	1531	5"	T	„ „	11.2800	10.3841	0.3	11	127.1831	„ „
„ „ 3	—	1610	6"	T	Eocen górny	3.6000	2.4859	0.3	13	37.0595	„ „
„ „ 6	—	1749	5"	T—1618	Łupki menil.	2.1000	1.9537	1.5	66	26.5211	„ „
„ „ 12	—	1566	6"	T	Piask.borysł.	17.1650	15.6132	2.5	107	199.9408	„ „
Norbert	—	1632	6⅝"	T	Łupki menil.	9.5400	4.1716	4.1	178	102.8305	Nafta - Małopolska
Oil Spring 1	—	1384	5"	T	Eocen górny	5.7824	10.5764	0.7	35	123.1292	Tow. Naft. „Astra"
„ 3	—	1330	6"	T	Piask.borysł.	7.0000		—	—		„
Oskar	—	1592	6⅝"	T—1565	Łupki menil.	4.4600	2.8810	3.9	169	47.5533	Nafta - Małopolska
Parnas [11])	23	1134	6⅝"	WKm	Nasunięcie	—	—	—	—	150.9064	„ „
Pasteur 1	—	1604	5"	T	Łupki menil.	6.4000	6.1882	4.4	192	71.5748	Karpaty „
„ 2	—	1872	5"	T-1762	„ „	6.6700	6.8622	1.9	81	76.5875	„ „
Pétain 1	—	1713	5"	T—1690	Spąg oligoc.	16.0000	15.6287	5.2	227	190.6636	Limanowa
„ 2	—	1091	9"	Ł-931	Nasunięcie	2.2727	1.4853	—	—	5.5460	„
Piłsudski 3	—	1347	7"	G-1338	Eocen górny	—	—	1.2	51	18.9104	Inż. W. Fedorski
Pogoń	—	1420	6"	T-1345	Piask. borysł.	2.9000	2.4584	—	—	36.4766	Ska Akc. „Mraźnica"
Rela	—	1664	5"	T	Eocen dolny	4.0200	3.1226	1.5	66	54.2102	„
Ropa	—	1674	7"	T-1524	Nasunięcie	1.8200	1.8411	—	—	12.5626	E. Lockspeiser-Limanowa
Sassyk 6	—	1505	5"	E-1499	Eocen górny	12.7836	11.8048	9.3	402	108.4995	J. Rothenberg
Sfinks	—	1689	6⅝"	X	Piask. jamn.	—	—	—	—	1.8000	Nafta - Małopolska
Gen. Sikorski	—	1115	6⅝"	T	Nasunięcie	53.1500	51.0423	1.3	57	512.3486	Premier - „
Sosnkowski 2	—	452	5"	P	„	0.0300	—	—	—	5.3239	„Kraków-Sosnkowski"
„ 3	—	1425	5"	E—1417	Piask.borysł.	35.9000	33.1649	13.0	561	416.5072	„ „
„ 4	—	463	5"	P-426	Nasunięcie	0.0200	—	—	—	3.2250	„ „
Standard 1	3	1449	6"	T	Piask.borysł.	12.8316	12.2720	4.2	182	179.4479	Standard-Nobel
„ 2	—	1484	6"	T	„ „	19.7925	18.9793	0.1	4	226.5950	„
„ 3	—	1520	6"	T	Eocen górny	6.3000	3.6976	1.6	70	77.0743	„
„ 4	—	1519	6"	T	Piask.borysł.	24.5902	22.4446	2.3	98	341.3239	„
„ 7	—	1512	6"	T	Eocen górny	12.5000	10.3681	2.0	85	116.1843	„
„ 8	—	1572	6"	T	„ „	9.0000	7.7660	0.9	40	88.5659	„
Tadzio	—	1478	6"	T	Piask.borysł.	3.9100	3.6845	—	—	54.3435	„Gizela"
Tryskaj	—	1492	6"	T	„ „	1.0000	1.5000	1.9	82	19.7208	„
Ullmann	—	1541	6⅝"	T	„ „	16.7400	6.6550	1.7	72	159.6991	Nafta - Małopolska
Union 1	—	1466	5"	T	Eocen dolny	7.5411	6.2942	0.2	8	92.2672	Limanowa
„ 3 [12])	34	1602	5"	WT	„ „	2.1832	2.1892	—	—	59.7059	„
„ 4	—	1484	5"	T	„ „	7.4230	6.1627	0.1	4	93.3177	„
„ 5	—	1379	6"	T	Piask.borysł.	7.0028	6.9369	0.1	4	77.1469	„
„ 6	—	1400	6"	T-1391	Łupki menil.	16.1640	16.4159	1.3	58	43.3892	„
„ 7	—	1641	6"	T	Eocen dolny	22.0529	21.6818	2.0	88	241.6067	„
Violetta 1	—	943	10"	T	Nasunięcie	37.5300	35.3073	0.5	19	412.6428	„
„ 2	—	170	10"	S	„	—	—	—	—	—	„
Yvonne	—	652	10"	S	„	—	—	—	—	—	„Kraków-Sosnkowski"
Zawisza Czarny 1	—	1505	6"	T	Piask.borysł.	13.1400	11.7486	—	—	160.8060	Nafta - Małopolska
„ „ 2	—	1626	6⅝"	T-1138	Eocen górny	2.9600	3.3029	0.5	22	42.9934	„ „
Zofja 1	—	1599	4"	T	Piask.borysł.	8.9949	8.7022	0.2	11	77.0429	Galicja
„ 2	—	1513	5"	P	„ „	5.8049	5.5863	0.3	12	58.7364	„
„ 3	—	1534	5"	I	„ „	—	—	—	—	123.3712	„
„ 4	—	1580	6"	X	Eocen górny	—	—	—	—	20.4431	„
„ 6	—	1605	6"	P	Piask.borysł.	5.9517	6.4470	1.7	72	81.8673	„
„ 8	—	1680	7"	T	„ „	6.6574	6.4616	—	—	65.0184	„
Zuzanna 1	—	1479	6"	T	„ „	33.0566	31.5168	13.3	576	267.8409	Standard - Nobel
Zygmunt 4 [13])	14	1127	7"	WKm	W. polanic.	—	—	—	—	30.7573	Galicja
„ 5	—	1528	7"	T	Piask. borysł.	20.7256	19.9760	2.1	92	102.4308	„
Łapaczka-Liman.	—	—	—	—	—	1.2692	1.1626	—	—	24.5365	Limanowa
Uzupełnienia:											
Ignacy 6	25	252	9"	W	Nasunięcie	—	—	—	—	—	Schutzman i Werdinger
Razem-Total	388					1044.7699	967,0845	154.1	6.662	12004.5312	

POPIELE. Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Listopad Novembre 1931.

Boży Dar 2	—	209	7"	Ł.		0.1300	0.1300	—	—	2.0300	H. Rudzki
Eric	—	1416	5"	T—907	Eocen	1.1000	1.0655	—	—	4.7895	Klara Wechselberg
Jerzy Franciszek 1	—	400	9"	S—125	Eocen (nasun.)	—	—	—	—	—	Ska. Naft. „Ruch"
„ „ 2	—	224	6"	S		—	—	—	—	2.7400	„
Lux 1	—	907	14"	Ł-22		—	—	—	—	0.2900	Zygmunt Kruk
Razem — Total	—					1,2300	1.1955	—	—	9.8495	

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)

État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło. Listopad Novembre 1931

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Listopad 1931: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1931: Głęb. Prof. m.	Listopad 1931: Rury Tubes	Listopad 1931: Stan szybu État du puits	Listopad 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Listopad 1931: Oddano Expédié miesięcz. par mois	Listopad 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Libusza												
Adam 3	—	80	5,7600	—	80	6"	P		0,3900			„Libusza"
„ 10	—	80	2,4600	—	80	7"	P	A	0,1400			„
„ 2	—	80	0,9000	—	80		P		0,0650			„
„ 4	—	320	0,7480	—	320	5"	P		0,0500			„
„ 4/1	—	242	2,1600	—	242		P		0,1200			„
„ 5	—	180	3,2500	—	180		P		0,1800			„
„ 6/1	—	245	1,6960	—	245	4"	P		0,1200			„
„ 6/2	—	180	1,7280	—	180	6"	P	D	0,0800			„
„ 7	—	161	0,8640	—	161	6"	P		0,0600			„
„ 7/1	—	251	3,0240	—	251	5"	P		0,1800			„
„ 8	—	179	1,2960	—	179	6"	P		0,0420			„
„ 8/1	—	222	7,1200	—	222		P		0,4600			„
„ 9	—	199	1,2680	—	199	6"	P		0,0800			„
„ 9/1	—	191	1,4960	—	191		P	E	0,0800			„
„ 10	—	204	1,6830	—	204	6"	P		0,0800			„
„ 11	—	80	3,2480	—	80		P		0,2200			„
„ 12	—	80	0,8640	—	80		P		0,0650			„
„ 14	—	213	2,0960	—	213	7"	P		0,1200			„
„ 16	—	208	0,8640	—	208	6"	P		0,0700			„
„ 18	—	305	1,9440	—	305	5"	P	R	0,1200			„
„ 60	—	252	9, 000	—	252	5"	P		0,4800			„
„ 61	—	252	3,0240	—	252	5"	P		0,1200			„
„ 62	—	108	1,1600	—	108	6"	P		0,0650			„
„ 63	—	86	1,9200	—	86	6"	P		0,1200			„
„ 65	—	275	1,0800	—	275	5"	P	K	0,0800			„
„ 66	—	255	3,4560	—	255	5"	P		0,2400			„
„ 67	—	253	11,7240	—	253	6"	P		0,7300			„
„ 70	–	81	0,8640	—	81	6"	P		0,0360			„
„ 71	—	83	1,6800	—	83	6"	P		0,1100			„
„ 72	—	256	3,4060	—	256	5"	P		0,2400			„
„ 74	—	258	2,4160	—	258	5"	P		0,1400			„
„ 75	—	258	8,4400	—	258	6"	P		0,4800			„
„ 76	—	363	3,8560	—	263	5"	P	—	0,2400			„
„ 78	—	347	2,7600	—	347	4"	P		0,1800			„
„ 79	—	251	5,4000	—	251	5"	P		0,3900			„
„ 80	—	252	0,5320	—	252	5"	P		0,0360			„
„ 81	—	256	0,6480	—	256	5"	P		0,0450			„
„ 83	—	167	3,8200	—	167	6"	P		0,2600			„
„ 84	—	246	0,4320	—	246	6"	P		0,0360			„
„ 86	—	155	1,4800	—	155	5"	P	N	0,0800			„
„ 88	—	235	3,3200	—	235	5"	P		0,1900			„
„ 91	—	286	1,4960	—	286	4"	P		0,0900			„
„ 92	—	254	2,5920	—	254	5"	P		0,1700			„
„ 93	—	122	2,4640	—	125	6"	P		0,1800			„
„ 94	—	143	3,1600	—	143	5"	P		0,2300	15,2385	0,25	„
„ 96	—	84	0,8640	—	95	8"	P	E	0,4250			„
„ 97	—	162	0,8640	—	162	7"	P		0,0550			„
„ 98	—	101	0,4320	—	101	7"	P		0,0500			„
„ 99	—	135	0,8640	—	135	7"	P		0,0660			„
„ 101	—	90	0,8800	—	90	9"	P		0,0600			„
„ 102	—	81	0,2160	—	81	6"	P		0,0360			„
„ 103	—	81	3,4560	—	81	7"	P	C	0,1900			„
„ 104	—	105	0,2160	—	116	5"	P		0,1700			„
„ 105	—	130	1,8000	—	130	9"	P		0,0400			„
„ 107	—	80	0,8640	—	80	7"	P		0,0360			„
„ 108	—	74	0,6480	—	74	7"	P		0,0360			„
„ 109	—	73	0,4320	—	73	7"	P		0,0650			„
„ 111	—	134	0,6480	—	134	9"	P	O	0,0450			„
„ 112	—	61	1,2960	—	61	9"	P		0,0800			„
„ 113	—	81	1,0800	—	81	7"	P		0,0450			„
„ 114	—	146	0,4320	—	146	6"	P		0,0380			„
„ 116	—	51	1,0800	—	51	6"	P		0,0360			„
„ 117	—	55	0,4320	—	55	6"	P		0,0380			„
„ 120	—	64	0,6480	—	64	6"	P	E	0,0450			„
„ 123	—	98	0,4320	—	98	5"	P		0,0500			„
„ 124	—	237	0,4320	—	237	5"	P		0,0360			„
„ 127	—	200	3,0240	—	200	7"	P		0,0900			„
„ 128	—	101	1,3960	—	101	7"	P		0,0900			„

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publiés une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Listopad 1931: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1931: Głęb. Prof. m.	Listopad 1931: Rury Tubes	Listopad 1931: Stan szybu État du puits	Listopad 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Listopad 1931: Oddano Expédié Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois	Listopad 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Adam 129	—	82	2.0960	—	82	7″	P	EOCEN — KREDA	0.1400			„Libusza"
„ 130	—	165	2.8920	—	165	5″	P		0.2000			„
„ 131	—	192	0.8640	—	192	5″	P		0.0610			„
„ 132	—	191	0.4320	—	—	—	Z		—			„
„ 133	204	204	1.0800	—	204	6″	P		0.0700			„
„ 134	271	271	0.5240	—	271	5″	P		0.0360			„
„ 135	101	101	1.6200	—	101	7″	P		0.2300			„
„ 136	114	114	0.4320	—	114	5″	P		0.0650			„
„ 137	117	117	—	—	117	7″	P		0.3100			„
„ 138	—	—	—	—	89	7″	P		0.3900			„
„ 140	—	—	—	—	248	5″	P		0.4100			„
„ 141	—	—	—	—	227	9″	P		1.6000			„
„ 142	—	—	—	—	229	9″	P		0.2460			„
„ 143	—	—	—	153	206	7″	W		—	—	—	„
Ludwika 1	—	180	4.0800	—	180	7″	P		0.2600	0.2600	—	J. Schmer
LIBUSZA	807		161.9550	153					13.5300	15.4985	0.25	
Lubatówka												
Ramzes 2	—	699	41.1985	—	699	6″	P	Eocen	3.0860	3.0856	0.29	Karpaty - Małopolska
Łęki												
Jędruś 1	—	412	1.5332	—	412	6″	S	Eocen	—	—	—	W. Ciołkosz
Jan 2	—	123	—	—	123	7″	S		—	—	—	„
Rubin 1	—	450	—	—	450	3″	P		0.0200	—	—	St. Ochała
„ 2	—	430	8.1250	—	430	3″	P		0.2000	—	—	„
„ 4	—	410		—	410	4″	P		0.1000	—	—	„
ŁĘKI	—		9.6582	—					0.3200	—	—	
Łężany												
Szczęść Boże 1	—	467	1.6997	—	467	5″	P		0.0800	0.7060	—	„Szczęść Boże"
„ 2	172	172	—	—	172	7″	S		—	—	—	„
ŁĘŻANY	172		1.6997	—					0.0800	0.7060	—	
Męcina Mała												
Kazimierz 1	—	395	0.3680	—	395	5″	S		—	—	—	„Spójnia"
„ 2	158	158	—	—	158	7″	S		—	—	—	„
MĘCINA MAŁA	158		0.3680	—					—	—	—	
Męcina Wielka												
Leon I	—	291		—	291	4″	P		0.4055		—	Śląskie Tow. Naft.
Adela II	—	306		—	306	6″	P		0.7600		—	„
Paula III	—	272		—	272	7″	P		0.5240		—	„
Nr. IV	—	214	75.6705	—	214	7″	P		0.1450		—	„
„ V	220	431		—	431	4″	P		0.7200	5.1830	—	„
„ VI	40	185		—	185	7″	P		0.4500		—	„
„ VIII	35	35		—	189	9″	P		0.4500		—	„
„ IX-Zygmunt	362	362		—	432	6″	I		—		—	„
„ X	—	—	—	—	289	5″	P		1.3970		—	„
Prem. Skrzyński	284	284	—	—	284		S		—	—	—	Zach. Zagł. Naft.
MĘCINA WIELKA	941		75.6705	—					4.8515	5.1830	—	
Mecinka												
Gizem 1	—	1057	3319 m³/tys. gazu	—	1057	6″	S	EOCEN	—	—	—	Gartenberg i Schreier
Łucjan 1	—	1026	43.2900	—	1026	3″	T		4.5000	4.5590	—	Napma-Małopolska
Wulkan 1	—	936	535 m³/tys. gazu	—	936	6″	G		—	—	5.90	Nafta Borysławska
„ 2	—	797	60 „ „	—	797	5″	S		—	—	—	„
„ 3	1	1130	80.4800	—	1130	4″	T		7.1000	8.2830	—	„
„ 4	160	1140	1304 m³/tys. gazu	—	1140	5″	G		—	—	0.79	„
„ 5	1	892	5233 „ „	—	892	5″	G		—	—	1.17	„
„ 6	—	1006	59.3260	—	1006	5″	T		1.9900	1.5400	—	„
„ 7	—	940	2823 m³/tys. gazu	—	940	5″	G		—	—	4.11	„
„ 8	610	653	—	—	670	10″	S		—	—	—	„
MĘCINKA	772		183.0960	—					13.5900	14.3820	11.97	
Mokre												
Paula 1	—	378	0.7000	—	378	7″	S	OLIGOCEN	—	—	—	Ska „Eocen"
Stefan 1	—	520	4.2830	—	520	7″	P		0.2870		—	H. Stiefel
„ 2	—	448	2.3730	—	448	10″	P		0.1800		—	„
„ 3	—	623	6.7650	—	623	6″	P		0.3770		—	„
„ 4	—	312	1.5080	—	312	9″	P		0.0800		—	„
„ 5	—	349	2.8950	—	349	10″	P		0.2030		—	„
„ 6	—	305	2.5660	—	305	7″	P		0.2040	4.0760	—	„
„ 7	—	212	3.1020	—	212	10″	P		0.2700		—	„
„ 8	—	555	3.6170	—	555	6″	P		0.2410		—	„
„ 9	—	536	0.3790	—	536	9″	P		0.0590		—	„
„ 10	—	428	—	—	428	9″	S		—		—	„
Mieczysław	236	366	6.8340	8	391	7″	WP		1.5500		—	„
MOKRE	236		35.0210	8					3.4510	4.0760	—	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za rok 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Listopad 1931: Uwiercono Mètres forés	Listopad 1931: Głęb. Prof. m.	Listopad 1931: Rury Tubes	Listopad 1931: Stan szybu État du puits	Listopad 1931: Formacja geolog. Formation géolog.	Listopad 1931: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Listopad 1931: Oddane Expédié miesięcz. par mois	Listopad 1931: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Pagorzyna												
Pewede 1	—	344	0.7300	—	344	5"	P		0.0630	—		„Harklowa"
„ 4	—	410	0.7300	—	410	6"	P		0.0610	—		„
„ 5	—	531	1.4110	—	531	5"	P		0.0250	—	0.02	„
„ 9	—	874	2.1300	—	874	5"	P		0.1140	0.2050		„
PAGORZYNA	—		5.0010	—					0.2630	0.2050	0.02	
Posada Górna												
Ella 2	—	200	3.4270	—	200	9"	P	Eocen	0.3200	0.3200	—	„Ostoja"
Posadowa												
Posadowa 1	—	450	2.6710	—	450	5"	Ł		0.0780	0.1726	—	„Elem"
„ 2	551	551		—	551	7"	P		0.1228		—	„
POSADOWA	551		2.6710	—					0.2008	0.1726	—	
Potok												
Alba	674	714	—	—	729	5"	P		11.6817	5.3355	—	„Alba"
Balbina	399	765	—	—	996	5"	Z		—	—	—	Napma - Małopolska
Janina 1	—	758	28.4785	—	758	7"	P		2.0083	2.0014	—	„Janina"
Jasło-Potok 1	—	—	—	—	421	9"	P		2.9896	2.8916	—	„Jasło - Potok"
„ 2	—	—	—	—	420	9"	P		2.0800	2.0800	—	„
Józef 1	—	570	18.1960	—	570	5"	P		2.0660	1.4800	—	„Józef"
„ 2	—	—	—	—	795	6"	I		—	—	—	„
Leon 116	—	572	16.9200	—	572	4"	P		1.4800	1.4800		S-té Fr. des Pétr. de Potok
„ 130	—	711	6.2400	—	711	3"	P		0.0700	0.0700		„
„ 132	—	671	31.7000	—	671	5"	P	N	1.7400	1.7400		„
„ 134	—	720	21.4100	—	720	5"	P		1.5800	1.5800		„
„ 135	—	690	12.9500	—	690	5"	P		1.1000	1.1000		„
„ 137	—	738	21.8300	—	738	6"	P		0.2800	0.2800		„
„ 138	—	709	28.6000	—	709	7"	P		1.7900	1.7900	1.35	„
„ 140	—	701	3.2000	—	701	6"	P		0.2800	0.2800		„
„ 141	—	747	10.1200	—	747	6"	P		0.9400	0.9400		„
„ 142	—	663	14.8600	—	663	6"	P		0.8800	0.8800		„
„ 143	—	748	15.6700	—	748	7"	P	E	0.9200	0.9200		„
„ 144	—	748	98.9600	—	748	5"	P		5.9100	5.9100		„
„ 147	—	756	36.9600	—	756	6"	P		1.3700	1.3700		„
„ 149	—	740	16.1700	—	740	5"	P		1.4700	1.4700		„
Lubcz 30	—	357	21.3500	—	357	5"	P		1.6700	1.6700		Dąbrowa - Małopolska
„ 32	—	396	14.2200	—	396	4"	P		1.0400	1.0400		„ „
„ 33	—	569	21.1800	—	569	4"	P		1.5500	1.5500		„ „
„ 39	—	496	14.0700	—	496	5"	P	C	1.1000	1.1000		„ „
„ 60	—	375	36.5300	—	375	6"	P		2.5200	2.5200		„ „
„ 67	—	732	43.9500	—	732	4"	P		4.0400	4.0400		„ „
„ 70	—	395	9.7400	—	395	5"	P		0.6600	0.6600	0.72	„ „
„ 75	—	665	6.3600	—	665	5"	P		—	—		„ „
„ 76	—	725	9.1500	—	725	5"	P		0.7700	0.7700		„ „
„ 77	—	675	4.3900	—	675	5"	P		0.4000	0.4000		„ „
„ 84	—	685	3.5800	—	685	5"	P	O	0.2100	0.2100		„ „
„ 87	—	459	6.4400	—	459	6"	P		0.3700	0.3700		„ „
„ 89	—	457	11.5100	—	457	6"	P		0.8600	0.8600		„ „
„ 94	—	362	20.3100	—	362	7"	P		1.6900	1.6900		„ „
Piast 4	—	560	6.7400	—	560	4"	P		0.5800	0.5800	—	Karpaty - „
„ 10	—	617	6.1900	—	617	4"	P		0.5300	0.5300	—	„ „
„ 11	—	573	13.3400	—	573	5"	P		1.2000	1.2000	—	„ „
Trynumf 1	—	517	70.7327	—	517	7"	P		4.4675	4.4675	—	„Tryumf"
„ 2	472	472	21.6950	—	472	7"	P	E	1.4800	1.4800	—	„
„ 3	496	496	3.9800	—	496	7"	P		1.5450	1.5450	—	„
Witold 1	4	742	26.1895	—	742	6"	P		1.8000	1.8000	0.14	W. Łoziński i Ska
„ 2	—	708	49.9100	—	708	7"	P		3.6000	3.6000	0.28	„
„ 3	—	762	33.1589	—	762	7"	P		2.1150	2.1150	—	„
„ 4	—	737	67.1942	—	737	7"	P		4.7500	4.7500	0.27	„
„ 5	—	735	141.6629	—	735	6"	P		10.7025	10.7025	0.21	„
„ 6	117	117	—	—	729	7"	P		4.8850	4.8850	—	„
Wytrysk 1	—	328	7.7101	—	328	9"	P		0.4700	0.4700	0.05	„Wytrysk"
„ 2	20	340	13.3126	—	340	9"	P		0.7728	0.7728	0.05	„
POTOK	2182		1066.8604	—					96.4134	89.3763	3.07	
Rogi												
Emilja 4	—	925		—	925	4"	T	Eocen	4.7300	4.7300		Nafta - Małopolska
„ 8	—	1132	136.6680	—	1132	4"	T	„	2.4000	2.4000	1.20	„
„ 11	285	1040		—	1040	6"	T	„	3.5400	3.5400		„
Marta	—	—	—	70	176	6"	W	„	—	—	—	„Rogi"
ROGI	285		136.6680	70					10.6700	10.6700	1.20	
Ropianka												
Rozana 2	—	263	2.9569	—	263	5"	P	Kreda	0.2841		—	„Rozana"
„ 10	—	540	2.4025	—	540	4"	P	„	0.0930		—	„
„ 12	—	440	1.2955	—	440	4"	P	„	0.0730		—	„

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1930: Uwierc. w r. 1930 Mètres forés en 1930 m	Rok 1930: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1930 Prof. du puits 31. XII. 1930	Rok 1930: Prod. całkowita ropy za r. 1930 Prod. totale d'huile pour 1930 brutto	Listopad 1931: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (Cyst.-kg. miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min. az	FIRMA Société
Rozana 15	—	540	2.6365	—	540	9″	P		0.2610		—	„Rozana"
„ 16	—	510	1.4781	—	510	4′	P		0.0840		—	„
„ 17	—	530	1.1964	—	530	4″	P		0.0470	1.0950	—	„
„ 18	—	500	0.4240	—	500	5″	Ł		0.0220		—	„
„ 20	—	520	1.2885	—	520	4″	P	KREDA	0.0200		—	„
„ 22	—	535	0.2250	—	535	4″	Ł		0.0100		—	„
„ 23	—	320	1.3070	—	320	5″	P		0.0680		—	„
„ 24	—	485	—	—	485	5″	P		0.0750		—	„
„ 25	—	569	5.7255	—	569	5″	P		0.4560		—	„
ROPIANKA	—		20.9359	—					1.4931	1.0950	—	
Ropica Ruska												
Apollowka 1	—	348		—	348	9″	P		0.0600	0.0600	—	„Rozwój naftowy"
„ 2	—	360	1.6200	—	360		P		0.0400	0.0400	—	„
„ 4	—	388		—	388		P		0.1386	0.1386	—	„
Barbara 1	—	453		—	453	4″	P		0.2921	0.2921	—	„Gorlicka Nafta"
„ 8	—	427		—	427	8″	P		0.1070	0.1070	—	„
„ 9	—	349	8.4304	—	349		P		0.3000	0.3000	—	„
„ 11	—	308		—	308		P	KREDA	0.1898	0.1898	—	„
„ 12	—	321		—	321		P		—	—	—	„
„ 15	—	291		—	291		P		0.4000	0.4000	—	„
Dobra Wola 1	—	335		—	335	5″	P				—	M. Gittel i Ska
„ 2	—	228		—	228		P				—	„
„ 5	—	329	4.2000	—	329	5″	P		0.4795	0.4795	—	„
„ 7	—	367		—	367	7″	P				—	„
„ 11	—	341		—	341	6″	P				—	„
Ropica 1	—		1:2150	—			P		0.0910	0.0910	—	P. Kretowicz
„ 3	—	600	1.5150	—	600	4″	P		0.0907	0.0907	—	„
ROPICA RUSKA	—		16.9804	—					2.1887	2.1887	—	
Równe												
Karol 4	—	650	66.7300	—	650	4″	P		3.6000	3.6000		Nafta Małopolska
„ 8	—	326	6.5400	—	326	4″	P		0.3700	0.3700		„
„ 9	—	485	5.4900	—	485	5″	P		0.4300	0.4300		„
„ 12	—	626	14.5100	—	626	5″	P		1.2000	1.2000		„
August 16	—	332	10.2900	—	332	4″	P		0.8300	0.8300		„
„ 17	—	483	7.3800	—	483	4″	P		0.0700	0.0700		„
„ 23	—	602	5.0000	—	602	4″	P		0.4800	0.4800		„
„ 26	—	542	2.9200	—	542	3″	P		0.2800	0.2800		„
„ 28	—	570	7.9200	—	570	4″	P		0.6400	0.6400		„
„ 32	—	570	0.1800	—	570	4″	S		—	—		„
„ 33	—	1098	21.8500	—	1098	5″	P		0.8500	0.8500		„
„ 35	—	576	0.7700	—	576	6″	S	EOCEN	—	—		„
„ 36	—	584	6.0500	—	584	4″	P		0.5500	0.5500	7.80	„
„ 37	—	554	13.3400	—	554	5″	P		1.2400	1.2400		„
„ 40	—	731	11.1300	—	731	4″	P		0.8200	0.8200		„
„ 42	—	609	33.2700	—	609	7″	P		1.5900	1.5900		„
„ 43	40	709	29.6900	—	709	5″	P		6.0900	6.0900		„
„ 44	82	768	38.8500	—	768	5″	P		4.6100	4.6100		„
„ 45	—	501	22.6400	—	501	7″	P		1.7400	1.7400		„
„ 47	—	778	0.4000	—	778	6″	S		—	—		„
„ 50	—		5.8775	—			P		67.1000	67.1000		„
„ 51-Ignacy	215	747	231.3700	—	747	6″	P		18.4200	18.4200		„
„ 52	489	489	—	31	831	7″	W		0.0200	0.0200		„
„ 53	—	—	—	9	9	18″	W		—	—		„
RÓWNE	826		542.1975	40					110.9300	110.9300	7.80	

ub. r.). Ciśnienie gazów na głowicy wynosi ok. 47 atm. Obecnie pobiera się z otworu ok. 40 m³/min. gazu.

Duba.

2). P o d l a s i e 1 8. Wierci; głębokość 1028 m, rury 7". Łupki menilitowe fałdu Rypnego.

Orów.

3). P i o n i e r — O r ó w 1. Wierci normalnie w warstwach inoceramowych nasunięcia. Głębokość 964 m, rury 12". W otworze znajduje się woda, której słup podnosi się do 400 m od spodu.

Ropienka.

4). R o p i e n k a 91. Po dłuższej stójce otwór uruchomiono w celu dalszego pogłębiania (10. XII. ub. r.) Z końcem grudnia osiągnął głębokość 483 m w rurach 6". Oligocen.

Rypne.

5). S e r h ó w 22. Głębokość 423 m, rury 9". Wierci w łupkach menilitowych fałdu wgłębnego.

6). S e r h ó w 23. Wierci w łupkach menilitowych fałdu wgłębnego. Głębokość 835 m, rury 7".

(Ciąg dalszy na str. 370)

W Y K A Z

ropy wyprodukowanej przez poszczególne Tow. Naftowe

Production de pétrole par des Sociétés

Listopad — Novembre

Cysterno - kilogramów — Cit. - kgs.

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz Rejon borysławski Région de Borysław	Kopalnie poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Razem — Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie **Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois**						
Małopolska*) Premier	9.0202	512 1378	145.1900	657.3278	48.0350	714.3830
Napma	7.1635	52.2000	—	52 2000	—	59.3635
Nafta S. A.	121.6000	208.7300	—	208.7300	5.7430	336.0730
Fanto S. A.	—	281.8300	—	281.8300	0.5100	282.3400
Harklowa	49.2130	59.4800	6.4300	65.9100	—	115.1230
Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	162.8600	256.4909	146.2500	402.7409	105.2041	670.8050
Razem Małopolska	349.8567	1370.8687	297.8700	1668.7387	159.4921	2178.0875
Franc. - Polskie Tow. Górn.	—	—	—	—	73.9220	73.9220
Galicja	47.3100	287.5039	83.2110	370.7149	—	418.0249
„Grabownica" Tow. we Lwowie	65.3622	—	—	—	—	65.3622
Limanowa	—	402.8006	27.0000	429.8006	—	429.8006
Gazy Ziemne	—	—	191.1233	191.1233	—	191.1233
Standard Nobel	—	240.0409	10.7090	250.7499	38.5574	289.3073
Urycka Ska	—	2.5220	65.0900	67.6120	—	67.6120
Razem Tow. z prod. ponad 50 cyst. mies.	462.5289	2303.7361	675.0033	2978.7394	271.9715	3713.2398
Towarzystwa z produkcją 50 — 5 cyst. miesięcznie **Sociétés avec production 50 — 5 cit. par mois**						
„Alba" Ska Naft.	11.6817	—	—	—	—	11.6817
„Alma"	20.4450	—	—	—	—	20.4450
„Astra" Tow. Naft.	—	12.7824	—	12.7824	—	12.7824
Backenroth Br.	—	—	25.1000	25.1000	—	25.1000
Backenroth S. R.	—	—	11.0000	11.0000	—	11.0000
„Belweder" Ska Naft.	—	10.1916	—	10.1916	—	10.1916
„Bloch" Tow.	—	24.9078	—	24.9078	—	24.9078
„Bonariva" Pol.-Włoska S. A.	—	22.5900	—	22.5900	13.4560	36.0460
Broniowskiego Spadk.	—	6.1345	—	6.1345	—	6.1345
Brzozowski i Winiarz	—	—	10.6000	10.6000	—	10.6000
Buchwald J. H.	12.4794	—	—	—	—	12.4794
„Celina" Ska	—	12.4926	—	12.4926	—	12.4926
„Crescat"	9.5920	—	—	—	—	9.5920
„Despi"	—	7.0298	—	7.0298	—	7.0298
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	9.0000	—	9.0000	—	9.0000
Diamandstein L. i Ska	—	8.7700	—	8.7700	—	8.7700
Długosz Wład.	18.7270	—	—	—	—	18.7270
„Eksploatacja"	—	14.7466	—	14.7466	—	14.7466
„Faworyt" Ska Naft.	24.0726	—	—	—	—	24.0726
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	7.1000	—	7.1000	—	7.1000
Gizela	—	13.6062	—	13.6062	—	13.6062
Globus A. S.	—	26.5000	—	26.5000	—	26.5000
Hacker P.	—	5.4000	—	5.4000	—	5.4000
Halpern Wegner i Ska	—	11.6451	—	11.6451	—	11.6451
„Hea" Ska	—	6.7620	—	6.7620	—	6.7620
Hubicka Raf. Nafty	—	5.4500	—	5.4500	—	5.4500
Hulles J.	—	14.3677	—	14.3677	—	14.3677
„Jadwiga" Ska Naft.	—	18.8450	—	18.8450	—	18.8450
„Jasło - Potok"	5.0696	—	—	—	—	5.0696
Klarfeld Z.	41.1000	—	—	—	—	41.1000
Klier Karol	—	—	—	—	7.3750	7.3750
Kotenstreich	—	8.0280	—	8.0280	—	8.0280
„Kraków-Sosnkowski"	—	47.4000	—	47.4000	—	47.4000
„Libusza"	13.2700	—	—	—	—	13.2700
Lockspeiser E.	—	26.3620	—	26.3620	—	26.3620
Łoziński W. i Ska	27.8525	—	—	—	—	27.8525
„Mazowsze" Ska Naft.	5.5000	—	—	—	—	5.5000
„Mrażnica" S. A.	—	12.8200	—	12.8200	—	12.8200

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz Rejon borysławski Region de Borysław	Kopalnie poza Borysławiem Total de mines sauf la region de Borysław	Razem — Total district de Drohobycz	Okręg górn. District Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Nafta Borysławska	9.1700	18.1400	—	18.1400	—	27.3100
„Ostoja" Ska Naft.	5.3650	—	—	—	—	5.3650
„Petronafta" Ska Naft.	16.0000	—	—	—	—	16.0000
„Petropol" Ska	—	28.7483	—	28.7483	—	28.7483
„Polmin"	15.3865	—	—	—	0.3272	15.7137
Polska Nafta	—	5.6876	—	5.6876	—	5.6876
Pol.-Hol. Ska Naft.	—	5.5535	—	5.5535	—	5.5535
Piękoś W.	5.1851	0.2075	—	0.2075	—	5.3926
„Rita" Tow.	—	7.1035	—	7.1035	—	7.1035
„Ropienka"	—	—	22.1960	22.1960	—	22.1960
„Ropita" Tow. Naft.	31.8390	—	—	—	—	31.8390
Rosner Leon	—	7.3628	—	7.3628	—	7.3628
Rothenberg J.	—	45.6296	—	45.6296	—	45.6296
Schiffer J. i Ska	—	7.3900	—	7.3900	—	7.3900
Schmer J.	24.3200	—	—	—	—	24.3200
Scott - Buber	—	33.3224	—	33.3224	—	33.3224
„Segil" Tow. Naft.	—	—	—	—	8.7100	8.7100
„Słoboda Rungurska" Ska	—	—	—	—	5.3675	5.3675
G. Spitzman i Ska	—	16.0000	—	16.0000	—	16.0000
Tegen	—	9.8342	—	9.8342	—	9.8342
„Tekrin", Łapaczka	—	10.9927	—	10.9927	—	10.9927
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	32.0840	32.0840
Tow. Przem. Ropnych	—	14.3500	—	14.3500	—	14.3500
„Tryumf" Ska Naft.	7.4925	—	—	—	—	7.4925
„Unia" Ska	—	—	5.1460	5.1460	—	5.1460
Weiss Jakób	—	5.3434	—	5.3434	—	5.3434
Wielkopolska Ska Naft.	14.8440	—	—	—	—	14.8440
„Ziemnafta"	—	12.3000	—	12.3000	—	12.3000
Razem Tow. z prod. 50 — 5 cyst. mies	319.3919	560.8968	74.0420	634.9388	67.3197	1021.6504
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	71.9043	139.5300	43.6233	183.1533	35.3650	290.4226
Razem	853.8251	3004.1629	792.6686	3796.8315	374.6562	5025.3128

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines de pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Listopad — Novembre 1931

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole		fabryki gazoliny fabriques de gazoline		kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite		RAZEM - TOTAL	
	urzędników* employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers	urzędników employés	robotników ouvriers
Jasło		2.280	2	19	—	—		2.299
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.521	22	167	6	217		4.905
Poza Borysławiem		1.474	8	83	—	—		1.557
Cały okr. Drohobycz		5.995	30	250	6	217		6.462
Stanisławów		955	4	19	6	206		1.180
RAZEM — TOTAL		9.230 — 89	36 + 2	288 + 4	12 —	423 + 42		9.941 — 43

* Miejsca wolne — brak danych.

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Listopad — Novembre 1931

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon. m	Początkowa dzienna prod. Production initiale de pétrole kg	Uwagi Remarques
Okręg górn. — District de Jasło								
Gorlice	Magdalena	99	300					
Harklowa	Milano	432	700					
Kryg					Henryk 2	423	1.500	
Libusza	Adam 143	205	1.500					
Okręg górn. — District de Drohobycz								
Borysław	Eros 1 (nowy)	61	7.000					
Schodnica	Muchowate 54	374	2.000					
Stańkowa	Gmina 3	250	10.000					
Okręg górn. — District de Stanisławów								
Bitków				Dąbrowa 140	1289	3.500		
Pasieczna	Italica 56	582	2.000	Chrobry 9	1256	2.400		
Rosulna	Zofja 38	331	2.300					

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Listopad — Novembre 1931

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Okręg górn. — District de Jasło				
Białkówka		Małgorzata 2		
Biecz			Romanja VII	
Humniska	Władysław			
Iwonicz			Antoni VI	
Klimkówka		Stefan 1		
Kobylany	Społem III			
Krościenko			Mac Allan 5	
Krosno	Karola 1			
Łęki		Rubin 1		
Rogi			Marta 1	
Równe	Karol 53			
Sękowa			Józefina	
Siary		Halina 1		
Starawieś	Calyx II i III			
Szymbark		Bystrzyca 11	Śląsk VIII	
Toroszówka	Amelja 8			
Turzepole	Ryszoldo IV			
Tyrawa Solna	Artur 2			
Okręg górn. — District de Drohobycz				
Borysław	Mary 8	Dawidman 2	Alzacja	
		Feiler 3	Anna 1	
		Na Kleinerze	Dawidman 3	
		Ludwik	Everest	
		Violetta	Jurek	
			Karpaty 36	

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Borysław			Lotaryngja	
			Lusia	
			Lwów 1	
Tustanowice	Emigesta	Praga 1	Dabrowa 5	
		„ 10	Henry 8	
			Jan Kanty 8	
			Sumatra	
			Teodora Wanda	
Mraźnica 1 (głęboka)		Bonaparte	Joffre 1	
		Min Kwiatkowski	„ 3	
Mraźnica II (płytka)		Gerwazy	Faustyna 1	
		Linka 2	„ 3	
			„ 5	
Popiele		Bożydar 2	Luks	
		Midland (Eric)		
Polana		Polana, 5 otw.		
		Polana 14		
Schodnica	Muchowate 55	Jadzia	Sebastjan	
			Tryumf 5	
Strzelbice	Strzelbice 70			
Okręg górn. — District de Stanisławów				
Majdan		Nowa Siła 1		
Pasieczna			Esperance 1	

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Listopad — Novembre 1931

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre Miejscowości z prod. gazu de localités avec la production de gaz	Otworów z prod. ropy i gazów de puits avec la production de pétrole et de gaz	Otworów wyłącznie gazowych de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m³ min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz w tysiącach m³ — en milliers m³	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine	Wysłano (odtłoczono) Expédié	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco
Jasło	35	491	20	177.8	7.679	2.746	4.493	440
Drohobycz	16	1185	129	651.9	28.164	10.408	17.643	112
Stanisławów	4	93	12	98.6	4.258	2.906	994	358
Razem — Total	55	1769	161	928.3	40.101	16.060	23.130	910
	+ 1	+ 17	+10	— 18.8	— 2.173	— 93	+ 363	— 2.443

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m³ Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite w kilogramach — en kilogrammes	Wyekspedjowano — Expédié Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Za granicę à l'étranger	Razem Total
Jasło	2	828.395	157.945	144.783	—	144.783
Drohobycz	18	18,548.450	3,090.153	2,955.528	—	2,955.528
Stanisławów	3	3,092.339	282.554	282.109	—	282.109
Razem-Total	23	22,469.184	3,530.652	3,382.420	—	3,382.420
	—	— 681.052	— 28.279	— 139.084	—	— 139.084

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes. Listopad — Novembre 1931

Miejscowość Localité	**Wydobyto** Exploité	**Wyekspedjowano** — Expédié Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Austrja	Niemcy	Manco	Razem Total	**Zapas** Réserve **dn. 30. XI. 1931.**
Borysław	9.755	—	—	10.062	193	10.255	10.865
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	15.236	—	—	15.750	—	15.750	35.129
Razem - Total	24.991	—	—	25.812	193	26.005	47.112
	— 963	—	—	+ 15.602	— 25.453	— 9.851	— 1.014

7). Staje 5. Głębokość 484 m, rury 7". Przewierca łupki menilitowe fałdu wgłębnego.

Schodnica.

8). Gazy Ziemne. Odbudowa ciśnienia. W miesiącu grudniu wtłoczono do szybu Adaś — 105.120 m³ powietrza, do szybu Edgar 122.670 m³, zaś do szybu Ludmiła 9.905 m³, razem 237.695 m³. Od początku procesu wtłoczono w złoże 1.464.370 m³ powietrza. — Ciśnienie użyte wynosi obecnie 10 — 14 atm. Ilość gazu produkowanego z sektora wzrosła obecnie z 0.99 m³/min. (XI.) na 1.20 m³/min. Średnie zanieczyszczenie gazu — 2·5% CO_2 i 10.5% O_2. Produkcja ropy wynosiła za grudzień 67.6725 cyst., wobec 28.6045 cyst. przed rozpoczęciem wtłaczania, co daje ok. 136% nadwyżki. Produkcja ta nie ulega znaczniejszym wahaniom.

Zmian w zachowaniu się wody nie zauważono

9). Oil Field 2 (Gazy Ziemne). Wierci. Głębokość 692 m, rury 7". W czasie wiercenia eksploatowano ok. 1.100 kg ropy dziennie. Za grudzień 3.3550 cyst. Warstwy inoceramowe jądra fałdu schodnickiego.

10). Muchowate 54 (Galicja). Dowiercony dn. 21. XI. w głęb. 374 m z produkcją początkową ok. 2.000 kg dziennie. Produkcja ta ustaliła się w niedługim czasie na ok. 800 kg dziennie. Dn. 29. XII. rozpoczęto dalsze pogłębianie otworu

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Październik — Octobre 1931

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard .	33.690
Specjalna mało paraf. .	12.977
Specjalna bezparafin. .	9.605
Razem .	56.272

Zapasy ropy

W dniu 31. października 62.253
Zatrudnionych robotników 3.766
(w ruchu 3.666)

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna		Import	Zapasy	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin.*)		dnia 1/X. 1931	dnia 31/X. 1931
Gazolina z gazu ziemnego	— [1])	205	15	—	341	3765	—	465	463
Benzyna surowa	4686	150	2	3624	—	12	—	7112	8034
„ rekt. do 700	— [3])	38	—	10	1	1	—	334	258
„ „ 700/720	634	503	—	—	1	1	—	226	357
„ „ 720/740	5985	5175	10	2973	—	26	—	5428	3281
„ „ 740/750	1604	446	5	138	—	—	—	921	1936
„ „ 750/770	1036	444	2	251	21	50	—	7784	8152
„ „ 770/790	— [4])	152	—	180	—	1	—	2236	1570
„ z destylacji rozkładowej	306	217	2	26	15	—	—	2038	2084
Suma benzyn:	10801	7330	36	7202	379	3856	—	26544	26135
Nafta rafinowana	15658	15106	12	722	27	90	—	3559	3440
„ destylowana	1090	25	—	4244	—	—	—	36008	32829
Olej gazowy	10647	5227	590	5080	12	23	—	21086	20847
„ opałowy z dest. rozkład.	731	203	105	220	—	—	—	945	1148
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	614	572	50	60	2	12	—	705	647
„ destyl. „ c. g. 0.890	— [5])	61	4	—	—	—	—	1766	1354
„ rafinow. „ 3·50 E	946	155	—	1184	—	—	—	2020	1627
„ destyl. „ 3·50 E	2061	—	—	81	—	42	—	4093	6115
„ rafin.powyż. 3·50 E	2817	1653	8	490	38	23	7	5591	6249
„ destyl. „ 3·50 E	— [6])	36	1	122	—	—	—	18775	17610
„ cylindr. do pary nasyc.	202	225	2	—	—	33	2	1694	1704
„ „ „ „ przegrz.	125	194	2	2	19	1	4	940	853
„ samochodowe	294	236	2	235	9	8	15	1032	867
„ lotnicze	59	40	—	—	—	1	1	19	40
„ wulkanowy letni	835	59	—	205	—	2	—	2323	2896
„ „ zimowy	1072	998	—	21	3	—	—	1002	1052
„ specjalne	298	80	2	89	42	6	2	1102	1195
Suma olejów:	7970	4309	71	2489	113	128	31	41062	42209
Smary stałe	265	268	17	22	8	5	2	547	504
Parafina	2483	729	—	2189	—	3	—	5711	5279
Świece	24	—	—	12	—	—	—	19	31
Asfalt	1805	466	703	1563	—	—	—	18051	17124
Koks	676	383	394	653	296	280	—	3012	2242
Produkty uboczne	65	348	22	2	—	—	—	1943	1636
Ropal, gudron i pozostałości	3402	456	1522	29	64	31	—	36331	37693
Olej parafinowy	— [7])	—	3	—	537	531	—	42063	37915
Gacz	674	—	21	—	—	—	—	3971	4624
Ogółem:	52152	34850	3496	24427	1436	4947	33	240852	233656

1) Potrącono 3087 tonn gazoliny, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzącej z przeróbki ropy
2) 119 tonn strata manipulacyjna na gazolinie
3) Potrącono 28 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do innych benzyn
4) „ 335 „ „ „ „ „ „ „
5) „ 347 „ „ „ do rafinacji
6) „ 1006 „ „ „ „ „
7) „ 4139 „ „ „ „ dalszej przeróbki.

---

w piaskowcu jamneńskim. Ostatnia głębokość 385 m, rury 7". — Produkcja ropy nieznaczna.

11). Muchowate 55 (Galicja). Wierci. Głębokość 238 m, rury 7". Wody górne zamknięte rurami 9" w głęb. 225.38 m. Warstwy eoceńskie.

Stańkowa.

12). Gmina 2. Wierci. Głębokość 139 m, rury 12". Łupki menilitowe.

13). Gmina 3. Otwór dowiercony w listopadzie; ub. r. z początkową produkcją ok. 800 kg dziennie. Produkcja ta ustaliła się obecnie na 600 kg dziennie. Ostatnia głębokość 250 m. Łupki menilitowe fałdu wańkowskiego.

Strzelbice.

14). Antoni 70. Wierci. Głębokość 134 m, rury 7". Wierci w łupkach szaro-zielonych.

(Ciąg dalszy na str. 372)

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

Według danych Min. Przemysłu i Handlu.

Listopad — Novembre

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard	39.055
Specjalna małoparafinowa	6.782
Specjalna bezparafinowa	7.131
Razem:	52.968

Zapasy ropy:

W dniu 30. listopada	60.434
Zatrudnionych robotników	3.915
(w ruchu 183)	

Produkt	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Zapotrzebowanie własne rafineryj	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna: wysyłki z rafineryj	Wymiana międzyrafineryjna: przywóz do rafin. [2]	Import	Zapasy dnia 1. XI. 1931	Zapasy dnia 30. XI. 1931
Gazolina z gazu ziemnego	— [1]	365	—	—	243	3566	—	463	615
Benzyna surowa	2554	92	2	3387	14	1	—	8034	7094
„ rekt. do 700	— [3]	20	—	—	1	1	—	258	220
„ „ 700/720	440	498	1	54	1	1	—	357	244
„ „ 720/740	8826	4371	6	2080	—	—	—	3281	5650
„ „ 740/750	— [4]	143	8	249	—	—	—	1936	600
„ „ 750/770	— [5]	407	1	197	58	70	—	8152	7250
„ „ 770/790	124	91	—	249	—	—	—	1570	1354
„ z destylacji rozkładowej	162	183	1	65	—	—	—	2084	1997
Suma benzyn:	8151	6170	19	6281	317	3639	—	26135	25024
Nafta rafinowana	17284	15294	14	961	1	116	—	3440	4570
„ destylowana	—	3	—	3815	—	—	—	32829	27220
Olej gazowy	9523	5360	744	2986	—	—	—	20847	21280
„ opałowy z dest. rozkład.	546	197	95	15	—	—	—	1148	1387
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	426	572	1	48	1	1	—	647	452
„ destyl. „ c. g. 0.890	38	46	—	—	—	—	—	1354	1346
„ rafinow. „ 3/50 E	3.515	98	—	3437	—	—	—	1627	1607
„ destyl. „ 3/50 E	— [7]	—	—	43	—	—	—	6115	4269
„ rafin. powyż. 3/50 E	1352	1127	10	940	4	40	—	6249	5560
„ destyl. „ 3/50 E	1715	23	2	60	—	—	—	17610	19240
„ cylindr. do pary nasycon.	38	145	4	—	—	23	1	1704	1617
„ „ „ „ przegrz.	176	113	3	—	27	4	12	853	902
„ samochodowe	393	209	1	134	15	1	76	867	978
„ lotnicze	46	24	—	—	—	—	—	40	62
„ wulkanowy letni	662	31	—	—	518	—	—	2896	3009
„ „ zimowy	695	844	—	41	—	—	—	1052	862
„ specjalne	329	98	2	78	31	2	—	1195	1317
Suma olejów:	7582	3330	23	4781	596	71	89	42209	41221
Smary stałe	239	180	68	15	6	14	—	504	488
Parafina	2921	992	—	2286	—	6	—	5279	4928
Świece	31	—	—	38	—	—	—	31	24
Asfalt	1903	315	338	858	3	3	—	17124	17516
Koks	619	184	232	450	138	167	—	2242	2024
Produkty uboczne	259	80	25	—	—	—	—	1636	1790
Ropał, gudron i pozostałości	3671	467	1888	25	29	313	—	37093	39268
Olej parafinowy	— [8]	—	128	—	465	465	—	37915	34979
Gacz	129	—	18	—	—	—	—	4624	4735
Ogółem:	48259	32572	3592	22511	1555	4794	89	233656	226454

[1]) Potrącono 2.692 tonn domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy.
[2]) 114 tonn strata manipulacyjna na gazolinie.
[3]) Potrącono 18 tonn wziętych z zapasów i domieszanych do innych benzyn
[4]) „ 936 „ „ „ „ „ „ „
[5]) „ 1.791 „ „ „ do rafinacji.
[7]) „ 1.863 „ „ „ „ „
[8]) „ 2.808 „ „ „ do dalszej przeróbki.

Urycz.

15). U r y c k a S k a 122. Po osiągnięciu głębokości 409 m w piaskowcu jamneńskim uzyskano produkcję ropy w ilości 400 — 500 kg dziennie.

Wańkowa.

16). B r e l i k ó w II/1. Głębokość 898 m, rury 6". Wierci w warstwach eoceńskich i produkuje sporadycznie nieznaczne ilości ropy. Za grudzień 0.4550 cyst.

17). B r e l i k ó w 78. Po osiągnięciu głębokości 665 m w rurach 10", dalsze wiercenie otworu zastanowiono w dniu 30. XII. ub. r. i rozpoczęto normalną eksploatację. Produkcja dzienna otworu wynosiła początkowo ok. 2.600 kg.

(Ciąg dalszy na str. 374)

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits de pétrole aux pays étrangers

Październik — Octobre 1931

w tonnach — en tonnes

	Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej gaz. i opal.	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina, st. smary, mydło naft. i pr. ub.	Pozostał. destyl *)	Razem
		rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.		rafinowane	destylow.							
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska	Anglja	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	36
	Austrja	287	—	243	—	260	122	—	266	—	61	227	1	—	1467
	Belgja	—	—	—	—	—	10	—	—	—	81	—	—	—	91
	Czechosłowacja	922	3624	—	4244	11	220	172	—	—	16	105	8	16	9338
	Danja	262	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	277
	Estonja	21	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	32
	Francja	169	—	—	—	107	59	—	28	—	15	—	—	—	378
	Grecja	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	20
	Holandja	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89
	Irlandja	—	—	—	—	—	—	—	340	—	—	—	—	—	340
	Italja	—	—	—	—	—	15	—	10	—	—	—	—	—	25
	Jugosławja	24	—	—	—	—	37	—	189	—	—	—	8	1	259
	Litwa	—	—	—	—	15	10	—	—	—	—	—	—	—	25
	Łotwa	121	—	395	—	68	66	—	—	—	—	—	—	—	650
	Niemcy	—	—	15	—	15	45	—	226	—	999	321	—	13	1634
	Rumunja	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	2	—	34
	Szwajcarja	194	—	—	—	1551	31	—	—	—	—	—	—	—	1776
	Szwecja	27	—	29	—	—	186	—	—	—	15	—	—	—	257
	Węgry	—	—	—	—	—	29	31	71	—	—	—	—	—	131
	Razem	2116	3624	682	4244	2027	888	203	1186	—	1187	653	19	30	16859
	Gdańsk loco	466	—	40	—	1243	462	—	320	—	376	—	3	1	2911
	„ tranzyt	996	—	—	—	2030	710	226	683	12	—	—	—	—	4657
	Ogółem	3578	3624	722	4244	5300	2060	429	2189	12	1563	653	22	31	24427

*) Ropal, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits de pétrole aux pays étrangers

Listopad — Novembre 1931.

w tonnach — en tonnes

	Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej gaz. i opal.	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina, st. smary, mydło naft. i pr. ub.	Pozostał. destyl. *)	Razem
		rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.		rafinowane	destylow.							
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska	Austrja	244	—	232	—	294	71	—	191	—	62	125	8	—	1.227
	Belgja	—	—	—	—	—	15	—	—	—	56	—	—	—	71
	Czechosłowacja	1.446	3.387	—	3.536	10	157	103	15	—	—	92	5	25	8.776
	Danja	224	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	239
	Estonja	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	Francja	95	—	15	—	154	30	—	30	—	—	—	—	—	324
	Grecja	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	50
	Holandja	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
	Italja	24	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	34
	Jugosławia	12	—	—	—	—	17	—	118	—	—	—	—	—	147
	Litwa	—	—	193	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193
	Łotwa	74	—	29	—	58	15	—	—	—	—	—	—	—	176
	Niemcy	—	—	—	—	—	—	—	471	—	622	233	—	—	1.326
	Rumunja	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	1	—	8
	Szwajcarja	13	—	—	279	1.111	—	—	25	—	—	—	1	—	1.429
	Szwecja	14	—	14	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	128
	Węgry	—	—	—	—	—	31	—	17	—	—	—	—	—	48
	Razem	2.259	3.387	483	3.815	1.642	453	103	917	—	740	450	15	25	14.289
	Gdańsk loco	334	—	229	—	857	1.342	—	487	—	35	—	—	—	3.284
	„ tranzyt	301	—	249	—	502	2.842	41	882	38	83	—	—	—	4.938
	Ogółem	2.894	3.387	961	3.815	3.001	4.637	144	2.286	38	858	450	15	25	22.511

*) Ropal, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Listopad — Novembre 1931

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				30. XI. 1931	31. X. 1931
Jasło	161.0182	202.7995			
Drohobycz	598.4941	767.6713	6043.4000	7928.8903	8447.7230
Stanisławów	77.3419	78.1647			
Razem — Total	836.8548 — 30.6898	1048.6355 — 306.2429	6043.4000	7928.8903	8447.7230

Ceny gazu ziemnego

Prix du gaz naturel

Okręg górniczy District	Cena przeciętna w roku Prix moyen en l'année			miesiąc — mois		Uwaga Remarque
	1928	1929	1930	X. 1931	XI. 1931	
	groszy za 1 m³					
Jasło dla przedsięb. przem.	4.12 *)	4.12	4.43	6.0	6.0 ***)	Ceny ustalone przez Min. Przemysłu i Handlu
Jasło dla miast	4.69 **)	4.69	4.91			
Drohobycz	5.84	5.26	4.99	4.82	5.34	Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Krajowem Tow. Naftowem.

*) 3.31 gr. dla producenta, 0.81 gr. za tłoczenie
**) 3.75 " " " 0.94 " " "

***) Cena ustalona dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym.
Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie:
dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr., dla miast — 0·94 gr.

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). D ą b r o w a 50. Otwór w wierceniu, osiągnął z końcem listopada głębokość 686 m w rurach 7" — Warstwy dobrotowskie.

2). D ą b r o w a 53. Wierci; głębokość 170 m, rury 12". Warstwy płytowe nasunięcia.

3). D ą b r o w a 140. Po pogłębieniu otworu w listopadzie do głęb. 1289.40 m t. j. o 5.50 m — wzrost produkcji z ok. 1700 kg na ok. 2400 kg dziennie. Produkcja za listopad 9.32 cyst. wobec 5.23 cyst. w październiku. Wgłębna formacja menilitowa.

4). G a r g o y l e. Głębokość 1541.70 m. Podwierca i łyżkuje ok. 5000 kg dziennie ropy, której przypływ zaznacza się tu w ostatniej głębokości. Gazy 4.21 m³/min. Produkcja za październik 5.93 cyst., za listopad 14.49 cyst. Wgłębna formacja menilitowa.

5). J ó z e f 141. Otwór w pogłębianiu i eksploatacji. Głębokość z końcem listopada 1221.90 m, rury 7". Produkcja za XI. — 3.49 cyst. ropy. Wgłębna formacja menilitowa.

6). M o u t i e r (Polopetrol 5). Wierci i eksploatuje ok. 3000 kg ropy dziennie; gazy 3.11 m³/min. Głębokość 1516 m, rury 7". Wgłębna formacja menilitowa.

Majdan.

7). N a d z i e j a 6. W czasie wiercenia uzyskano w październiku ub. r. przypływ ropy w głęb. 197 m w ilości ok. 1500 kg dziennie początkowo (patrz Statystyka nr. 10, październik 1931, str. 338). Produkcja ta ustaliła się ostatnio na ok. 600 kg dziennie. Obecnie otwór znajduje się w pogłębianiu i eksploatacji. Za listopad 1.35 cyst.

Pasieczna.

8). C h r o b r y 9. Głębokość 1256 m, rury 7". W ostatniej głębokości zaznaczył się tu przypływ ropy w ilości ok. 2400 kg dziennie początkowo. Produkcja w październiku 3.68 cyst. wzrosła w listopadzie na 5.25 cyst., gazy 1.58 m³/min. Wgłębne łupki menilitowe.

9). I t a l i c a 56. Wierci. Głębokość 582 m, rury 6" W czasie wiercenia wyprodukował równocześnie 1.39 cyst. ropy.

10). I t a l i c a 57. Wierci. Głębokość 434 m, rury 10".

11). I t a l i c a G. I. Wierci. Głębokość 373 m, rury 9".

Przeciętne ceny ropy

Prix moyens du pétrole

za 1 wagon — 10.000 kg.

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych
Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

Miejscowość — Localité	1931 X. złote	1931 X. dolary	1931 XI. złote	1931 XI. dolary
Grupa ropy marki „Standard"				
Borysław — Tustanowice, Mraznica, Popiele, Libusza, Lipinki, Orów, Węglówka, Białkówka - Wiesnica, Hołowiecko, Kosmacz, Łodyna, Opaka, Rajskie, Słoboda Rung., Strzelbice, Turzepole, Wańkowa, Wulka, Zmiennica.	1595.—	179.6	1595.—	179.6
Grupa ropy marek specjalnych				
Bitków (Standard-Nobel)	2073.—	233.4	2073.—	233.4
„ (Loco Dąbrowa), Pasieczna	2215.—	249.4	2215.—	249.4
„ (Loco Fr. Pol. T. Gór.)	1995.—	224.7	1995.—	224.7
Dobrucowa	1634.—	184.0	1634.—	184.0
Grabownica-Humniska	2178.—	245.3	2178.—	245.3
Harklowa	1733.—	195.2	1733.—	195.2
Iwonicz, Klimkówka	1684.—	189.6	1684.—	189.6
Klęczany	2475.—	278.7	2475.—	278.7
Krościenko (bezparaf.)	1634.—	184.0	1634.—	184.0
Krosno (bezparaf.)	1684.—	189.6	1684.—	189.6
Krosno (parafin.), Krościenko (parafin.), Równe-Rogi (parafin.)	1534.—	172.7	1534.—	172.7
Kryg (czarna)	1485.—	167.2	1485.—	167.2
„ (zielona)	1634.—	184.0	1634.—	184.0
Lubatówka, Paszowa	1634·—	184.0	1634.—	184.0
Majdan - Rosulna	1782.—	200.7	1782.—	200.7
Męcinka, Męcina Wielka	2158.—	243.0	2158.—	243.0
„ (parafin.)	1634.—	184.0	1634.—	184.0
Mokre	1753.—	197.4	1753.—	197.4
Potok	2234.—	251.6	2234.—	251.6
Ropienka ad Dukla	1564.—	176.1	1564.—	176.1
Równe-Rogi (bezparaf.), Szymbark, Zagórz,	1595.—	179.6	1595.—	179.6
Rymanów	1514·—	170.5	1514.—	170.5
Rypne	1681.—	189.3	1681.—	189.3
Schodnica	1981.—	223.1	1981.—	223.1
Starawieś (biała)	2674·—	301.1	2674.—	301.1
„ (ciemna)	1981.—	223.1	1981.—	223.1
Toroszówka	2227.—	250.8	2227.—	250.8
Urycz - Perepростyna	1832.—	206.3	1832.—	206.3

Płacone przez Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft.
Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

Miejscowość — Localité	1931 X. dolary	1931 XI. dolary
Borysław-Tustanowice	186,09	188,05
Mrażnica	180.—	180.—
Bitków (Dąbrowa),	302,60	302,60
„ (Fr. Pol. Tow. Górn.)	—	—
„ (Standard Nobel)	—	—
Grabownica (bezparaf.)	252,50	252,50
„ (paraf.)	202.—	202.—
Harklowa	185.—	—
Jabłunka	—	—
Klimkówka (bezparaf.)	—	—
„ (paraf.)	—	—
Kosmacz (paraf.)	—	257,35
Krościenko (bezparaf.)	250.—	250.—
Krosno (bezparaf.)	265.—	265.—
Kryg-Mazowsze	190.—	190.—
Libusza	237,35	237,35
Lipinki	215,50	215,31
Łodyna	257,55	257,55
Męcinka	—	—
Ostoja	220.—	220.—
Polana - Ostre	227,25	227.25
Potok	270.—	270.—
Ropienka	215.—	215.—
Rosulna (Majdan)	240.—	240.—
Równe - Rogi	—	—
Rudawka	—	240.—
Schodnica	—	210.—
Słoboda Rung.	160.—	160.—
Tarnawa	—	—
Tokarnia	—	—
Toroszówka	340,26	353,50
Turzepole	185,—	—
Uherce	270.—	—
Urycz	280.—	—
Węglówka	267,65	267,65
Wietrzno (bezparaf.)	286,42	286,43
„ (paraf.)	242,40	242,40
Zadwórze	—	—

---

12). W i k t o r 6. Dowiercony w październiku z początkową produkcją 5000 kg ropy dziennie w głęb. 1240 m, pogłębia i eksploatuje. Produkcja za listopad 6.73 cyst. Gazy 1.24 m³/min. Ostatnia głębokość 1244 m. Wgłębna formacja menilitowa.

Pulów.

13). B i t u m e n 1. Z końcem listopada ukończono dłuższą instrumentację i przystąpiono do dalszego pogłębiania otworu. Głębokość 1113 m, rury 5". Wgłębna formacja menilitowa.

Rosulna.

14). Z o f j a 36. Wierci; głęb. 555 m, rury 5". Wody górne zamknięto rurami 6" w głęb. 424 m.

15). Z o f j a 38. Wierci w rurach 7". Głęb. 331 m. Woda zamknięta rurami 9" w głęb. 268.70 m. — W ostatniej głęb. nawiercono produkcję ropy w ilości 2300 kg dziennie początkowo.

16). Z o f j a 39. Głęb. 145 m; instrumentacja za rurami 9", urwanemi w głęb. 116 m.

Starunia.

17). N a d z i e j a 3. Po zamknięciu wody i wyrobieniu zasypu przystąpiono z końcem listopada do normalnego pogłębiania otworu. Głębokość 860 m, rury 7".

Borysław.

1). M a r y 8. Wierci; głębokość 355 m, rury 10". Eocen nasunięcia.

2). S i e g h a r d t 4. Otwór w rekonstrukcji polegającej na odbijaniu rur 9". Obecnie otwór został odczyszczony do głęb. 721 m i zarurowany 9-kami. Warstwy polanickie.

(Ciąg dalszy na str. 376)

Tustanowice.

1). Dąbrowa 15. Wierci. Głębokość 623 m, rury 10". Warstwy polanickie.

2). Emigesta. Głębokość 275 m, rury 14". Wierci w warstwach nasuniętych skiby brzeżnej.

3). Herzfeld 4. Wierci. Głęb. 1081 m; rury 7" zostały postawione w sposób zamykający wodę w głęb. 1057.73 m. Od 1060 m przewierca wgłębne łupki menilitowe.

4). Karol 1. Głęb. 1138 m, rury 6". Wierci w eocenie dolnym. W głęb. 1130 m zaznaczyły się silne ślady ropy i gazy w ilości 1.27 m^3/min. W czasie wiercenia wyeksploatowano w grudniu 5000 kg ropy.

5). Stateland-Południe. Głęb. 1940 m, rury 5$^1/_2$. Wgłębna formacja menilitowa. Wierci wśród śladów ropy, której słup podnosi się w otworze do ok. 210 m od spodu. W czasie wiercenia wyeksploatowano w grudniu 6800 kg ropy.

6). Tryumf 1. Po dłuższej instrumentacji rozpoczęto pogłębianie otworu od 1250 m. Po osiągnięciu głęb. 1256.70 m uzyskano nową produkcję ropy w ilości ok. 8000 kg dziennie. Eocen dolny.

Mraźnica.

1). Ballenberg. Wierci. Głęb. 1295 m; rury 7", chwycone w głęb. 1280.60 m. Obecnie zapuszcza się rury 6". Warstwy nasunięte.

2). Bohdan. Głębokość 1174 m; rury 7". Wierci normalnie w warstwach nasuniętych.

3). Bonaparte. Wierci; głęb. 882 m, rury 7". Od głęb. 785 m przewierca warstwy polanickie.

4). Fanto-Horodyszcze 2. Podwiercony w listopadzie w piaskowcu borysławskim do głęb. 1424.70 m uzyskał wzrost produkcji z 3.000 na 18.000 kg dziennie początkowo (patrz Statystyka nr. 10, październik 1931, str. 339). Produkcja obecnie ustaliła się na 14.000 kg dziennie; gazy 2.05 m^3/min.

5). Faustyna 2. Wierci. Głęb. 786 m, rury 9". Wierci w warstwach inoceramowych I-szej łuski orowskiej.

6). Gallieni. Wierci w warstwach nasuniętych. Głęb. 1250 m, rury 7".

7). James Forbes. Wierci; głęb. 2002 m, rury 4". W głęb. 1980 m nawiercono ślady rogowców spągowych; od 1986 m przewierca piaskowiec podrogowcowy. Woda w otworze 600 m od spodu.

8). Józik. Głęb. 1392 m, rury 6$^1/_2$. Wierci w spągowej partji wgłębnej formacji menilitowej. W głęb. 1378 m uzyskano produkcję gazów ok. 0.6 m^3/min., zaś w głęb. 1386 m — 1.48 m^3/min.

9). Kniaź 2. Głębokość 1279 m, rury 5". W głęb. 1277.46 m zamknięto wody polanickie rurami 6". Spągowa partja warstw polanickich.

10). Nina. Wierci normalnie w warstwach nasuniętych. Głębokość 936 m, rury 9".

11). Parnas. Głęb. 1186 m, rury 8$^1/_2$". Warstwy nasunięte. W głęb. 1180 m nawiercono ślady ropy i gazów.

12). Union 3. Wierci normalnie w rurach 5". Głęb. 1647 m. Eocen dolny. W głęb. 1600 m nawiercono łupki czerwone. W głęb. 1635 m ślady ropy i gazów.

13). Zygmunt 4. Głęb. 1267 m, rury 7". Wierci w warstwach polanickich. W głęb. 1156 m nieznaczne ślady ropy i gazów.

Otwór
Minister Kwiatkowski

I

Profil geologiczny, rurowanie, postęp wiercenia, zachowanie się wody wgłębnej, ropa i gazy.

Na załączonym wykresie (układu Inż. A. Żmigrodzkiego) przedstawiono całokształt wiercenia otworu Min. Kwiatkowski. Mianowicie podano tutaj profil geologiczny, postęp wiercenia, rurowanie, zachowanie się wody wgłębnej, objawy ropy i gazów, na podstawie danych udzielonych nam łaskawie przez Dyrekcję Tow. „Limanowa", jak również przez Kierownictwo kopalni.

Otwór Min. Kwiatkowski został założony na południowych terenach mraźnickich przed czołem

IV-tej łuski orowskiej, w odległości przeszło 1 km ku południowemu zachodowi od otworu Petain 1. Przewiercano więc tu od początku warstwy nasunięte skiby orowskiej, które trwały aż do głęb. 1693 m. W górnych partjach otworu napotykano nieznaczne ślady ropy i gazów. Dopiero jednak po zamknięciu wody rurami 7" w głęb. 1667 m ukazał się silniejszy przypływ gazów i ropy w głęb. 1659 m (20. VIII. 1931). Jednakowoż dopiero dnia 18. XII. po osiągnięciu głęb. 1693 m przyszły nagle wielkie wybuchy gazów w rurach 6" oraz z poza rur, które wynosiły prawdopodobnie ok. 100 m^3/min. Gazy te początkowo względnie suche, po paru dniach zaczęły wyrzucać coraz to więcej ropy w ilości przeszło 1/2 wagona dziennie (25 — 28. XII.). Dnia 29. XII. zamknięto otwór głowicą, przyczem ciśnienie ostatnio wynosi 45 atm. Czynione są przygotowania celem wyciągnięcia świdra, który pozostał w otworze, oraz podjęcia eksploatacji, ewentualnie dalszego pogłębiania szybu. Najbliższe więc tygodnie wykażą, jakie znaczenie ma to dowiercenie dla terenów, leżących na dziale między Mraźnicą a Schodnicą.

Wiercenie otworu Min. Kwiatkowski prowadzono systemem linowo — żerdziowym przy użyciu świdrów ekscentrycznych; napęd elektryczny. W pierwszym okresie wiercenie postępuje raźnie mimo obecności w otworze wody, utrzymującej się stale na poziomie ok. 15 m od wierzchu. Wpływa na to duża dymensja rur (20" i 18"), jak również charakter przewiercanych warstw o przewadze piaskowców kruchych. Po zamknięciu wody rurami 18" w głęb. 124.70 m postęp wiercenia zwiększa się przeciętnie do 4.6 m na dobę i utrzymuje się na tej wysokości do głęb. 776 m. Tutaj warunki wiercenia zmieniają się zasadniczo. Nawiercenie wody wgłębnej, pokłady o dużej zawartości łupków (strop warstw inoceramowych) zmniejszają postęp wiercenia do ok. 1.1 m średnio na dobę. Zaznaczone na wykresie dolanie do otworu wody (linja kreskowana pionowa) świadczy, że rury były tu przychwytywane. Prostowanie, rozszerzanie, wyrabianie zasypu zajmowało w tym okresie maximum czynności wiertniczych. Po zamknięciu i ściągnięciu wody (linja kreskowana pionowa) w głęb. 941 m, wiercenie znacznie poprawia się osiągając postęp 2.8 m na dobę mimo, że w danym okresie znaczną ilość czasu poświęcono na przeciąganie rur 9" i różne stójki. Wiercenie od głęb. 1476 m do obecnego spodu charakteryzuje się stosunkowo małym postępem — średnio 1.2 m na dobę. Wpływa na to obecność w otworze wody wgłębnej, nawierconej w głęb. 1476 m, jak również sypliwy charakter pokładów (łupki i piaskowce). Należy tu również uwzględnić dłuższą przerwę w wierceniu z powodu instrumentacji za urwanemi rurami 7".

Rozmiary wykresu nie zezwoliły na równoczesne uwzględnienie w czasie wszystkich czynności związanych z wierceniem, jak zmianę narzędzi wiertniczych, łyżkowanie, rozszerzanie, prostowanie, instrumentacje i t. d. Czas zużyty na te czynności, przeliczony w procentach, podany jest na załączonej tablicy i zobrazowany osobnym wykresem kołowym. Poszczególne wycinki koła przedstawiają procentowo czas danej czynności w stosunku do całkowitego czasu odwiercenia otworu do ostatniej głębokości. Z załączonej tablicy i wykresu widać, że najwięcej czasu przypada na wiercenie (21%), zmianę narzędzi wiertniczych (19.7%), łyżkowanie (13.8%), wyrabianie zasypu (6.5%) i t. d.

Metoda ujęcia różnych czynności wiertniczych drogą podanego wykresu, pozwala dokładnie śledzić przebieg samego wiercenia w zależności od warunków geologicznych, rurowanie w czasie, oddaje bardzo wielkie usługi, gdy chodzi o obserwacje wodne. Wyraźnie na tym wykresie zaznaczają się momenty nawiercenia wody, ustalenie się poziomu hydrostatycznego, dolewanie wody i t. p. Wykres załączony pozwala na wykonywanie stałej kontroli nad postępami wiercenia i wszystkich manipulacyj z tą pracą związanych. Byłoby przeto z pewnością bardzo pożądane, aby wykresy tego rodzaju były stosowane i na innych naszych kopalniach. W ten sposób łatwiej da się porównywać ze sobą wyniki wiercenia różnemi systemami, sprawność różnych narzędzi wiertniczych, wpływ poszczególnych formacyj geologicznych na postępy wiercenia i t. p.

H. G.

II.

Charakter ropy

Dnia 18. XII. 1931 nawiercono w otworze „Minister Kwiatkowski" w głębokości 1693 m silne bardzo gazy, które następnie zaczęły wyrzucać nieznaczne ilości ropy. Ropa ta była bardzo rzadka o kolorze ciemno wiśniowym. Analiza próbki pobranej dnia 19. XII. 1931 dała następujące wyniki:

C. g. przy 15°C	0,759
Viskoza przy 20°C	0.99°E

Dystylacja z kolby Engler'a.

Początek wrzenia	46/67

Frakcja do	100°C	8,1 % obj.
„	100 — 150	63,5 „ „
„	150 — 170	10,7 „ „
„	170 — 200	7,1 „ „
„	200 — 250	4,1 „ „
„	250 — 280	1,6 „ „
„	280 — 300	1,0 „ „
Pozostałość		3,1 „ „
Straty dystylacyjne		0,8 „ „
		100,0 %

Początkowo więc można było przypuszczać, że mamy tu do czynienia z zagadkowem zjawiskiem występowania specjalnie lekkiej ropy, zawierającej ok. 71% benzyn. Jednakowoż w krótkim bardzo czasie otwór zaczął wyrzucać stopniowo ropy coraz to więcej, przyczem okazało się, że ropa posiada zupełnie inny niż początkowo charakter. Była to już ropa szybko stygnąca na powierzchni, a więc parafinowa, zbliżona do borysławskiej. Istotnie analiza druga, wykonana z próbki pobranej dnia 25. XII. 1931 dała następujące wyniki:

C. g. przy 15°C	0,870
Pkt. stg. ropy	+ 19°C
Viskoza	6,20°E
Parafina	8,9%

Dystylacja z kolby Engler'a.

Początek wrzenia	58/93
Frakcja do 150°C	7,2 % obj.
„ 150 — 170	5,4 „ „
„ 170 — 200	4,7 „ „
„ 200 — 250	8,8 „ „
„ 250 — 280	6,1 „ „
„ 280 — 300	5,6 „ „
Pozostałość	61,9 „ „
Straty dystylacyjne	0,3 „ „
	100,0 %
C. g. przy 15°C pozostałości	0,925
Pkt. stg. pozostałości	+ 34°C

Podane wyżej wyniki analityczne udowadniają, że ropa występująca na otworze „Minister Kwiatkowski" bardzo zbliża się do tej, jaka występuje w obrębie borysławskiego elementu wgłębnego, względnie jaka została nawiercona przez niektóre otwory nowsze w Mraźnicy w spągu nasunięcia, a mianowicie: Emil Parnas, Gen. Sikorski, Violetta. Ropy elementu borysławskiego, łącznie z ropą wymienionej ostatnio grupy otworów mraźnickich (spąg nasunięcia) według zawartości parafiny (ok. 9%) i frakcji 150 — 300° C (ok. 29%) zbliżają się bardzo do ropy z otworu „Minister Kwiatkowski". Różnica polega jedynie na większej zawartości benzyn (frakcja do 150° C) w ropie borysławskiej. Wówczas gdy ropy borysławskie i mraźnickie ze spągu nasunięcia zawierają ok. 14% benzyn, to ropa z otworu „Minister Kwiatkowski" posiada ich tylko ok. 7%.

Opierając się na faktach powyższych można wnioskować, że nowo nawiercona ropa na szybie Min. Kwiatkowski charakterem swoim najbardziej zbliża się do normalnej ropy borysławskiej, jednakowoż ze względu na mniejszą zawartość benzyn posiada swój indywidualny charakter.

Zagadkowe zjawisko ukazania się tu początkowo tak mocno benzynowej ropy można sobie wytłómaczyć kondensacją gazoliny, zawartej w gazach ziemnych i mieszaniem się jej z małą ilością ropy. Kondensowanie się małej ilości płynu gazolinowego mogło łatwo mieć miejsce wobec wielkiej ilości gazu, wydobywającego się z otworu.

K. K.

Ropianka

Wilsznia, Smereczne, Barwinek

H. Teisseyre.

Ropianka leży w górnem dorzeczu Wisłoki, około 10 km na północny-zachód od przełęczy dukielskiej. Miejscowość ta znajduje się w rejonie brzeżnym płaszczowiny magurskiej, która na obszar Karpat polskich wkracza w okolicy *Zyndranowej* (na wschód od przełęczy dukielskiej). Przedpole tej strefy aż po *Duklę i Zmigród* ku północy stanowi odrębny obszar, który wydzieliłem jako regjon nasunięć dukielsko-michowskich (parautochton).

Opis geologiczny.

Najniższe ogniwo strefy magurskiej stanowi kreda wykształcona w t. zw. facji ropianieckiej. Dla warstw ropianieckich charakterystyczne są szare, sinawe lub zielonawe piaskowce mikowe glaukonitowe, poprzerastane bardzo licznemi żyłami kalcytu. Tekstura skorupowa oraz wyraźne hieroglify trafiają się tu bardzo często. Wtrącenia łupków ilastych najczęściej barwy szarej lub szaro-zielonej.

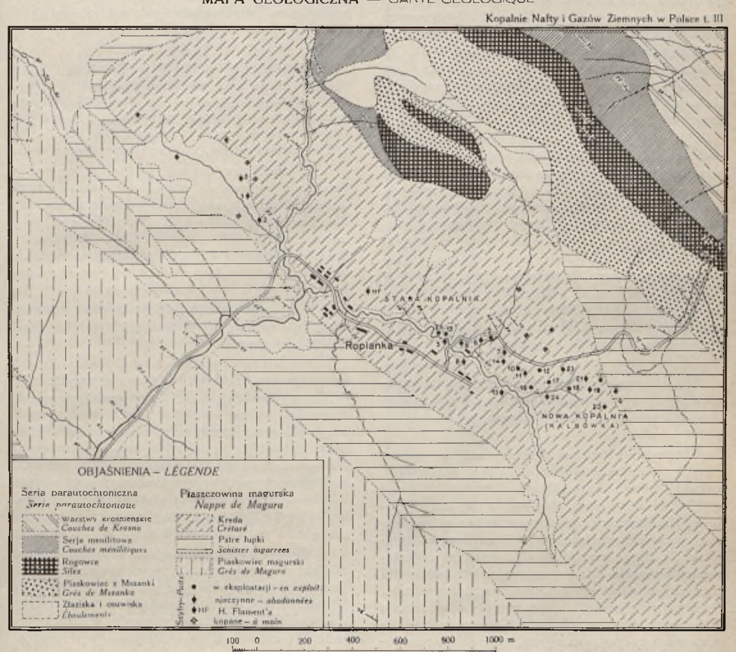
Warstwy ropienieckie przechodzą ku górze w serję pstrych iłołupków. Przejście jest wolne, a w niektórych okolicach obserwowano pstre łupki wtrącone wśród typowych piaskowców kredowych. Pstre łupki są osadem miękkim plastycznym, a zabarwienie ich jest różnorodne. Obserwujemy odcienie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, oliwkowego i szarego. Wtrącenia piaskowcowe są cienkie i występują w dużych odstępach. Serję

omawianą uważam za dolny eocen. Nad tym eocenem zalega potężny kompleks piaskowcowy, którego miąższość przekracza niejednokrotnie 1000 *m*. Wydzieliłem go jako piaskowiec magurski i zaliczyłem do górnego eocenu i dolnego oligocenu.

W okolicy *Ropianki* zalega u czoła płaszczowiny magurskiej szeroki, płaski łęk Mszany, wypełniony warstwami krośnieńskiemi serji parautochtonicznej. Z obu stron ciągną się wybitne spiętrzenia antyklinalne. Są to: antyklina *Tylawa - Chyrowa,* znana już z literatury oraz antyklina *Kiczery,* którą wyznaczałem w czasie tegorocznych studjów. W jądrach obu antyklin występuje eocen, na skrzydłach zwróconych ku łękowi *Mszany,* serja menilitowa.

ROPIANKA

MAPA GEOLOGICZNA — CARTE GÉOLOGIQUE



Siodło *Kiczery* przecina wyraźna poprzeczna dyslokacja, która biegnie wzdłuż potoku Wydernik. W jądrze wydźwigniętego północno - zachodniego odcinka siodła tego ukazują się eoceńskie piaskowce z *Mszanki* (górny eocen serji parautochtonicznej), które tworzą wybitnie zaznaczający się grzbiet. Bezpośrednio do tych piaskowców przypierają pstre łupki płaszczowiny magurskiej. Południowo-wschodni odcinek omawianego siodła jest obniżony, składa się z łupków menilitowych z wkładkami rogowców.

W odcinku tym płaszczowinę magurską od antykliny *Kiczery* oddziela wąski pasek typowych warstw krośnieńskich. Czołowa część wspomnianej płaszczowiny tworzy rozległe siodło, które można nazwać siodłem *Ropianki*. W osi tego siodła na poprzecznych elewacjach ukazują się warstwy kredowe. Długi pas kredy ciągnie się od *Ropianki* po *Smereczne*. Pas ten w *Ropiance* dochodzi do 1 km szerokości, ku *SE* zwęża się bardzo znacznie, zanikając ostatecznie na poprzecznej dyslokacji *Wydernika*. Między *Smerecznem* a *Barwinkiem* oś siodła zanurza się. Maksimum poprzecznej depresji znaczy płat piaskowca magurskiego szczytu „Błudna". W *Barwinku* kreda ukazuje się znów na powierzchni, łącząc się z wielką poprzeczną elewacją *Komarnika*. W okolicy *Ropianki i Smerecznego* siodło ropianieckie jest strome. W *Ropiance* wskutek wstecznego przechylenia kreda i eocen płaszczowiny magurskiej zapadają stromo pod serje siodła *Kiczery*.

W okolicy *Wilszni* wsteczne przechylenie znika, stąd aż po przełęcz dukielską zapad warstw jest naogół normalny. Powyżej otworu kopalni w *Ropiance* ukazuje się płat rogowców i łupków menilitowych, otoczony z trzech stron utworami kredowemi. Płat ten łączy się z antykliną *Kiczery* i występuje między dwoma poprzecznemi dyslokacjami, z których zachodnia zaznacza się wybitnie na dużej przestrzeni. Zewnętrzna strefa płaszczowiny magurskiej wychodzi w powietrze na północ od Ropianki, w dorzeczu potoku Polany. Bieg warstw zmienia się tu nagle z *NW-SE* na *E-W*. Zmianie tej towarzyszą bardzo silne zaburzenia tektoniczne.

Opis stosunków geologiczno-naftowych

Złoża węglowodorów antykliny ropianieckiej mieszczą się w warstwach kredowych. Ropa i gazy impregnują silnie spękane piaskowce oraz szczeliny wśród łupków.

Materjały wiertnicze odnoszące się do szybów kopalni w *Ropiance* są bardzo skąpe. Z zapisków, które się przechowały (Urząd Górniczy w Jaśle) wynika, że złoża ropne zjawiają się w najrozmaitszych głębokościach, na obszarze dziś eksploatowanym najczęściej w głębokości 300 *m*. Drugim czynnikiem, który w znacznej mierze utrudnia zorjentowanie się w układzie i wzajemnym stosunku złóż ropnych jest silne drugorzędne zaburzenie warstw. Najsilniejsze zaburzenia obserwuje się w osi siodła. Z materjału, którym rozporządzałem wnioskuję, że złoża ropne tworzą tu zazwyczaj gniazda lub soczewki, ograniczone częstokroć tylko do jednego lub kilku szybów.

Najgórniejsze złoża ropne są już dziś zczerpane i zawodnione. Wedle Windakiewicza (1875) produkcję otrzymywano początkowo w głębokości około 200 stóp (około 60 *m*). Później czerpano z poziomów mniej więcej 400 stóp (120 *m*) pod powierzchnią ziemi leżących.[1]) Z biegiem czasu poczęto wiercić głębiej, do 500 *m* i więcej.

Ropianiecki olej skalny jest lekki i wysokogatunkowy. Wedle Notha jego ciężar właściwy waha się od 0·72 — 0·85 przy zawartości benzyny około 30%. Barwa ropy jest zazwyczaj brunatnoczerwona.

Produkcja ropy.

Daty odnoszące się do produkcji oleju skalnego w *Ropiance* są niekompletne, a częstokroć bardzo niedokładne. Rozporządzamy przytem jedynie sumami rocznemi dla całej kopalni. O produkcji poszczególnych szybów nie wiemy prawie nic.

Załączona tabela podaje produkcję roczną począwszy od r. 1874 do 1929, przyczem wykazuje brak danych z kilkunastu lat. W osobnych rubrykach wymieniono ilość szybów produktywnych oraz ilość otworów w wierceniu i kopaniu lub pogłębianiu. Obok podano roczną produkcję przeciętnego szybu.

Z tabeli przytoczonej wynika, że największa produkcja wypada na początkowy okres rozwoju kopalni. Później mamy drugorzędne maksima produkcji w latach 1890 — 1891 (103 i 74 cyst.) oraz między rokiem 1907 a 1909 (90.110 do 92 cyst.). Od tego czasu produkcja spada aż do wybuchu wojny.

W latach wojny 1914—1915 i 1919—1920 ilość wydobytej ropy zmniejsza się gwałtownie. Po wojnie produkcja ustala się na poziomie bardzo niskim 13—20 cyst. rocznie.

Podanie sumarycznej produkcji Ropianki przedstawia pewne trudności. Z pewnem przybliżeniem można ją jednakże ocenić. Z cyfr podanych w tabeli obliczyłem średnią roczną wydajność kopalni na okrągło 46 cyst. Pominąwszy 4 lata wojny (1914—1915, 1919—1920) kopalnia w *Ropiance* istnieje 57 lat (wedle Szajnochy założono ją w r. 1868). Gdy pomnożymy 57 przez średnią roczną wydajność i dodamy do tego produkcję lat wojennych, otrzymamy cyfrę 2.602·69 cyst. okrągło dwa tysiące sześćset cystern po rok 1929 włącznie.

Wydajność poszczególnych otworów w Ropiance nie jest dokładnie znana. Pewne charakterystyczniejsze daty, które są dostępne, podam poniżej. Dla ogólnego zorjentowania się w produktywności otworów omawianej kopalni rozpatrzmy cyfry rocznych produkcyj przeciętnego szybu, podane w załączonej tabeli.

Z cyfr tych wynika, że produkcja roczna otworów była początkowo mała (w r. 1874, 4 cyst.) i wzrastała nieregularnie aż do początkowych lat bieżącego stulecia (1905 prawie 19 cyst., 1906 — 17 cyst.). Ten wzrost wydajności położyć należy na

[1]) „Das Erdöl und Erdwachs in Galicien". Wien, 1875.

karb postępu technicznego. Od r. 1908 do 1912 przeciętna produktywność otworu spada gwałtownie z 14 cyst. na 2·5 cyst. Spadek ten spowodowało przedewszystkiem zaniechanie prac wiertniczych. Od r. 1912 aż do dziś (1930) produktywność średniego szybu jest bardzo niska i waha się od 2 — 4 cyst. (pomijając oczywiście lata wojny 1914 — 1915 i 1919—1920). Zjawisko to zrozumiemy, jeśli uwzględnimy, że po roku 1909 wywiercono tylko jeden szyb (nr. 25, w r. 1925).

Zachodzi teraz pytanie, jaka jest całkowita produkcja przeciętnego szybu. Na podstawie materjału statystycznego oceniłem średnią roczną produkcję przeciętnego szybu na 5·2600 cyst. Ponieważ z danych statystycznych wynika, że jeden otwór jest mniej więcej przez 12 lat w eksploatacji, zatem całkowita wydajność średniego szybu wynosi 12 × 5·2600, czyli ponad 60 cyst. Szyb przeciętny daje zatem średnio około 140 *kg* ropy dziennie.

Wedle Windakiewicza wydajność szybów w Ropiance spada początkowo bardzo szybko. Tak np. jeden szyb dał z początku 540 *q* ropy dziennie, wkrótce produkcja spada na 6 *q*, a następnie przez trzy lata wynosiła po 1·3 *q* na dobę (Windakiewicz, 1875).

Produkcja jest długotrwała. Jak to już powyżej wspomniałem czas trwania eksploatacji w przeciętnym otworze wynosi około 12 lat. Mimo, że w ostatniem dwudziestoleciu wywiercono w Ropiance tylko jeden szyb, produkcja tej kopalni, oparta na starych otworach utrzymuje się na poziomie 14—20 cyst. rocznie.

Konkretnym przykładem szybu typowego dla *Ropianki* może być nr. II. Szyb ten głęboki na 263 *m*, rozpoczęto wiercić w r. 1885. Wedle księgi objazdowej jasielskiego Urzędu Górniczego w r. 1891 miał on dawać dziennie po 25 beczek (à 350 *kg*), czyli po 8.750 *kg*. W r. 1894 wydajność jego wynosiła jeszcze 2.100 *kg* na dobę (6 beczek). W r. 1904 po 19 latach eksploatacji szyb ten zastanowiono. W r. 1930 odczyszczony do 130 *m* wydaje około 170 *kg* dziennie.

Produkcja gazu.

O wydajności gazu ziemnego w *Ropiance*, nie mamy prawie żadnych wiadomości. Jest faktem znanym, że ropie wspomnianej okolicy towarzyszą stale dość obfite gazy. Pisze o nich Windakiewicz już w r. 1875. Wedle tego autora wydobywanie się gazu było połączone częstokroć z grzmotem podziemnym. W jednym z szybów gazy wyrzuciły 40 stóp słupa wody i wypchały na wierzch ropę. Także i w późniejszym czasie niektóre szyby rozpoczynały produkcję od krótkotrwałych wybuchów. Księga objazdowa Urzędu Górniczego w Jaśle wspomina o wybuchach na szybie XX i XXIII. Obecnie gazy ziemne dostarczają całej energji cieplnej dla ruchu kopalni.

Węglowodory lotne mają tu być wybitne gazolinowe, a w związku z tem spółka „Rozana" eksploatująca obecnie tereny w *Ropiance*, myśli o założeniu małej gazoliniarni.

Produkcja kopalni w Ropiance.

Rok	Roczna produkcja w cyst. *kg*	Ilość szybów produkujących	Ilość szybów w wierceniu kopaniu lub pogłębianiu	Roczna produkcja średniego szybu w cyst. i *kg*
1874	140.0000 (14000 *q* Windakiewicz	35	21	4.0000
1880	33.0400			
1881	39.0000			
1888	13.1200			
1889	58.7700			
1890	103.0000	11	3	9.3600
1891	74.1000	11	—	7.3700
1894	42.4000	10	—	4.2400
1896	61.9300			
1898	61.0000			
1899	63.0000			
1900	59.5500			
1901	47.0000			
1902	34.3000			
1903	38.5900			
1904	30.3000			
1905	56.3700	3	1	18.7600
1906	69.5300	4	2	17.4000
1907	90.0000	7	1	12.8600
1908	110.0000	8	1	13.7500
1909	92.4000	10	2	9.2400
1910	63.2000	12	—	5.2700
1911	43 1300	12	—	3.5900
1912	30.4300	12	—	2.5400
1913	30.4800	12	—	2.5500
1914	7.0000	12	—	0.5800
1915	9.7000	12	—	0.8100
1916	27.0300	11	—	2.4600
1917	21.5400	8	1	2.7000
1918	10.3281	8	—	2.0400
1919	12.3600	9	—	1.3700
1920	8.6300	9	—	0.9600
1921	19.4650	5	—	3.8900
1922	21.9629	7	—	3.1400
1923	20 1178	8	—	2.5200
1924	13.9972	6	1	2.3300
1925	14.3374	7	—	2.0500
1926	20.4617	8	1	2.5900
1927	15.5531	6	2	2.4600
1928	20.0500	7	1	2.8600
1929	19.6178	9	1	2.0700
1930	20.9359			
Razem	1767.7269		średnio	5.2600 cyst. rocznie

Wody wgłębne.

Dane co do wód wgłębnych są równie skąpe, jak co do gazów. Wiemy jedynie, że górą występują zwykle wody słodkie, spodem zaś słone o różnem ciśnieniu hydrostatycznem. Przypływ wód naogół nie jest wielki. W poszczególnych tylko wypadkach bywa znaczny. E. Windakiewicz wspomina o szybie kopanym, w którym przypływ wody był tak znaczny, że nie mogły go pokonać 3 pompy 2".

O składzie chemicznym wód mineralnych nic nie wiemy, a wyznaczenie horyzontów wodnych wobec braku materjałów jest zupełnie niemożliwe.

Otwory wiertnicze i kopane.

Załączona szczegółowa mapka, podaje rozmieszczenie obszarów objętych regularną eksploatacją, uwzględniając otwory świdrowe oraz niektóre szyby kopane. Jak widzimy z niniejszej mapy obszar kopalniany leży niemal wyłącznie na formacji kredowej i obejmuje tylko nieznaczną część wysadu tych warstw. Ciągnie on się wąskim pasem, który przebiega nieco skośnie względem osi antykliny. Podczas gdy wschodni kraniec kopalni wkracza na północno-wschodnie skrzydło antykliny, jej kraniec zachodni przypiera do pstrych łupków skrzydła południowo-zachodniego.

W *Ropiance* i okolicy uderza wielka ilość starych kopanych szybów, po których dziś pozostały jedynie hałdy, a niekiedy też na pół zasypane cembrowane drzewem studnie. Głębokość tych szybów waha się od kilkunastu do 200 *m* (najgłębszy 694 stóp = 212 *m*). Wśród nich jest wiele otworów kopanych, a następnie ręcznie lub maszynowo podwiercanych.

Daty odnoszące się do szybów wierconych nie zawsze są zupełnie ścisłe, częstokroć różne dla jednego i tego samego otworu. Wystarczy zatem podać, że głębokość odwiertów w *Ropiance* waha się mniej więcej od 150 do 500 lub 700 *m*. Wedle Noth'a (1915) miało istnieć w tej miejscowości wiercenie do 1000 *m*.[1]) Dane górnicze oraz informacje udzielone mi łaskawie przez obecnego dyrektora kopalni p. Józefa Dudziaka, wiadomości te nie potwierdzają. Najgłębszym był podobno szyb na „Feciowem" (nr. 5), subwencjonowany swego czasu przez „Wydział krajowy", miał on osiągnąć głębokość 700 *m*. Wiercenie to rozpoczęto w r. 1886 w danym kopanym szybie (kopalnia hr. Starzyńskiego), który był swego czasu najgłębszym szybem w byłej Galicji, liczył on 694 stóp głębokości. Windakiewicz pisze, iż całkowita jego produkcja (w r. 1875) wynosiła 5000 *q*.

Wedle Szajnochy (Atlas geol. z VI.) w r. 1889 osiągnięto w tym otworze głębokość 434 *m*. Wydajność jego wynosiła 1 beczkę oleju skalnego na dobę (109 — 120 garncy czterolitrowych). Wedle danych Urzędu Górniczego w Jaśle w r. 1893 szyb omawiany miał dawać 30 wielkich beczek miesięcznie(?) (beczka à 350 *kg* = 10.500 *kg*). W r. 1899 został zastanowiony i zasypany.

Szkic historyczny kopalni.

Kopalnia oleju skalnego w *Ropiance* jest jedną z najstarszych w Polsce. Eksploatację na wielką skalę rozpoczęto tu z początkiem drugiej połowy zeszłego stulecia; wedle W. Szajnochy w roku 1868.[2]) Kopalnia istnieje zatem z górą 60 lat. Eksploatację rozpoczęto naprzód w *Ropiance* oraz na północ od tej wsi na zboczach wzgórza zbudowanego z kredy i przykrytego czapką wstecznie nasuniętych rogowców. Obszar ten, obfitujący w naturalne wycieki ropne, pokryto gęstą siecią szybów kopanych, z których niektóre były później ręcznie lub maszynowo podwiercane. Po zczerpaniu górnych złóż oleju skalnego nadano mu nazwę „Starej kopalni".

W międzyczasie prace górnicze rozszerzono na pastwiska gminne położone na północny-zachód od wsi na t. zw. teren „ropa". Na tym terenie prócz szybów kopanych było sześć otworów wierconych. Około r. 1890 ruch wiertniczy przeniesiono na tereny położone na wschód od „Starej kopalni". Tereny te nazwano „nową kopalnią". Początkowo *Ropianka* miała wielkie znaczenie w krajowem górnictwie naftowem. Z końcem dziesięciolecia 1880—90 kopalnia ta traci swe znaczenie, wskutek odkrycia bogatych złóż w *Słobodzie Rungurskiej, Wietrznie i Potoku*. Od tego czasu podupada ona stopniowo. Ostatecznie w roku 1909 ruch wiertniczy zastanowiono. Obecnie jest pewna nadzieja, że *Ropianka* zacznie się dźwigać z upadku i wkroczy w nową erę rozwoju. Wielką przeszkodą do urzeczywistnienia tego celu jest brak należytego kapitału.

Antyklina Ropianki na południowy wschód od tej wsi.

Jak to już powyżej wspomniałem, antyklina *Ropianki* ciągnie się ku *SE* przez miejscowości *Wilsznię, Smereczne, Barwinek i Komarnik Wyżny*. Wiercenie i szyby kopane przedsiębrano we wszystkich tych miejscowościach oraz na t. zw. „Grencerówce" między *Smerecznem a Barwinkiem*. W *Smerecznem* prócz wielu szybów kopanych miało być wedle Notha wiercenie do 300 *m*, które dawało małą produkcję.

Na obszarze „Grencerówki" znajdują się hałdy czterech kopanych szybów, z których jeden osiągnął podobno 150 *m* głębokości. W szybie tym z powodu silnych gazów pracę wstrzymano.

W *Barwinku* przedsięwzięto dwa wiercenia. Jedno z nich w głęb. 400 *m* napotkało silny gaz, drugie w głęb. 600 *m* otrzymało produkcję lekkiej benzynowej ropy i gaz.

Nie brakło również prób górniczych w *Komarniku Wyżnym* po stronie czechosłowackiej. W szybie tam wierconym w głębokości 580 *m* nastąpił bardzo gwałtowny wybuch gazu, który wyrzucił dość znaczne ilości ropy o ciężarze właściwym 0.805. Wkrótce jednak, wedle opinji Notha wskutek zgniecenia rur, przypływ oleju skalnego zmalał bardzo znacznie. Późniejsze podwiercenie otworu do głębokości 820 *m* napotkało liczne ślady ropy i gazu. Całkowita pro-

[1]) Noth: Verbreitung der Erdölzone in den Karpathen-Ländern und die Zukunft der Erdölgewinnung in denselben nach dem Kriege 1914 1915 (Seperatabdruck aus der Zeitschrift des Internationalen Vereins der Bohringenieure und Bohrtechniker Wien 1914).

[2]) W. Szajnocha: Atlas Geologiczny Galicji. Z. VI. Akad. Um. Kraków. 1896.

dukcja tego odwiertu wynosiła 81 cyst.

Możliwości rozwoju kopalnictwa naftowego na antyklinie Ropianieckiej.

Górne złoża węglowodorów są w *Ropiance* przeważnie wyeksploatowane lub zawodnione. Głębsze horyzonty jednakże, poniżej 100 — 300 *m* są bardzo mało naruszone. Niezbadaną jest jeszcze przytem miąższość utworu roponośnego; w żadnym szybie bowiem nie nawiercono spągu kredy ropianieckiej. Na zasadzie doświadczeń w *Komarniku* (wiercenie ponad 800 *m*) można ocenić miąższość tej serji na około 1000 *m*. Ponieważ charakter warstw kredowych nie ulega zmianie z głębokością, zatem trudno się spodziewać w dolnych częściach tych warstw jakichś szczególnie obfitych złóż. W każdym razie mogą się w nich znajdować nagromadzenia godne eksploatacji.

Obszarów zdatnych do odwiercenia jest na elewacji ropianieckiej dość wiele. Obszary te leżą w granicach gmin *Ropianka, Wilsznia i Smereczne*. Powierzchnię ich oceniam na 200—300 hektarów.

Zupełnie nienaruszone niewątpliwie ropne tereny znajdują się w *Barwinku* na zachód i południowy zachód od wsi. Powierzchnię ich szacuję co najmniej na 100 hektarów.

Na zakończenie stwierdzić muszę, że jeśli chodzi o stosunki geologiczno-naftowe, to kopalnie położone na elewacji ropianieckiej, *(Ropianka, Wilsznia, Smereczne)* mają szanse pomyślnego rozwoju. Praca eksploatacyjna powinna obejmować w pierwszym rzędzie poziomy płytsze (z wyjątkiem najpłytszych, gdyż są one wyeksploatowane i zawodnione). Następnie należy przeprowadzić eksploatację pokładów głębokich. poniżej 300—600 *m*.

Jako tereny obiecujące, wymienić należy pola naftowe stwierdzone ongiś *w Barwinku*, miejscowości, która leży przy głównej szosie, poniżej przełęczy dukielskiej. Tereny te czekają na planową akcję wiertniczą.

Ujemną stroną kopalni w *Ropiance* i terenów naftowych w *Barwinku* są pewne niedogodności komunikacyjne, albowiem odległość tych miejscowości od najbliższej stacji kolejowej w *Iwoniczu* wynosi około 40 *km*.

Geologiczne zasady zamykania wody
na kopalniach naftowych w Rypnem, Schodnicy, Uryczu i Borysławiu.

K. Tołwiński.

Rozległe doświadczenia zdobyte przy eksploatacji złóż naftowych wykazały, iż złożom tym z reguły towarzyszą wody mineralne, a przeważnie wody słone o różnym charakterze. Wody takie nie komunikują się bezpośrednio z wodami powierzchniowemi i w obrębie danego elementu geologicznego tworzą zwykle pewien system wyraźnie zdefinjowany. Występują one niekiedy w całym szeregu pięter ułożonych jedne nad drugiemi, w niektórych wypadkach związane są ściśle z pewnemi pokładami geologicznemi, niekiedy ukazywanie się ich zależne jest od stosunku danego pokładu do poziomu morza. Charakteryzują one n. p. często formy synklinalne w przeciwieństwie do antyklin, gdzie znajdują się skupienia bituminów.

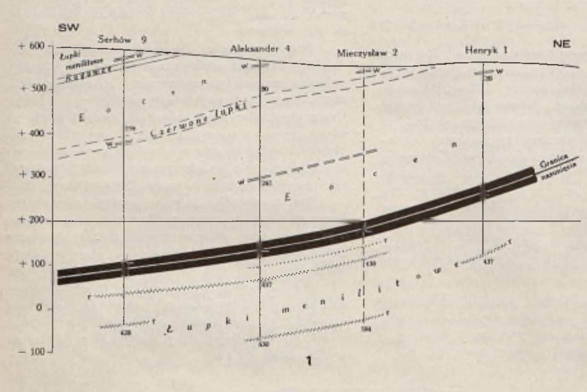
System wód wgłębnych nie daje się zwykle ustalić z góry na podstawie teoretycznej; jest to zjawisko, które poznajemy dopiero zawdzięczając doświadczeniom, a budowa geologiczna pozwala tu poszczególne fakty, dotyczące rozmieszczenia bituminów i solanek koordynować i ujmować przestrzennie w zastosowaniu do całego danego elementu geologicznego.

Współczesna gospodarka na eksploatowanych polach naftowych wymaga nieodzownie, aby na każdej kopalni został wyraźnie ustalony system wód wgłębnych w stosunku do złóż bitumicznych, gdyż w ten jedynie sposób można przeprowadzić zasadę racjonalnego zamykania wód w każdym poszczególnym wypadku. Niewłaściwe rozwiązanie tego problematu pociąga za sobą różne komplikacje techniczne, kosztowne i wadliwe dla gospodarki eksploatacyjnej, a w następstwie powoduje przedwczesne zawodnienie złoża. System wód wgłębnych był u nas specjalnie studjowany na polach naftowych Borysławia. Złożyły się na to tak specjalne potrzeby ze względu na groźne objawy zawodnienia, jak również powstanie instytucji, która mogła tym sprawom poświęcić więcej uwagi. Osiągnięto w ten sposób wyniki, które z pewnością będą pożyteczne i na innych naszych kopalniach naftowych. W międzyczasie zaczęły również powoli ustalać się zasady racjonalnego postępowania na mniejszych jednostkach eksploatowanych. W niektórych wypadkach były one niejako wskazywane przez samą naturę, zawdzięczając charakterystycznym warstwom izolują-

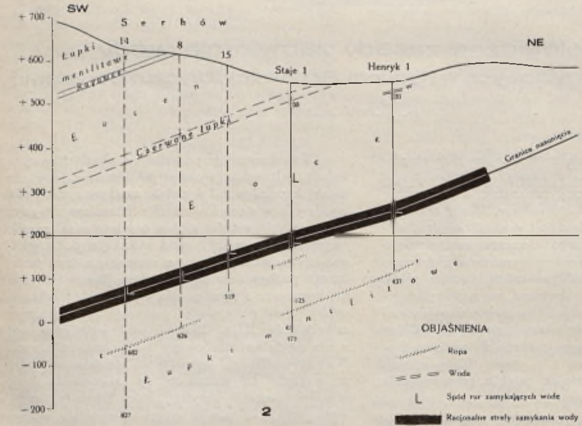
cym złoża roponośne od wód górnych.

Przytaczamy tu krótkie zestawienie geologicznych podstaw zamykania wody na kopalniach w Rypnem, Schodnicy, Uryczu i Borysławiu, zamieszczone zaś odpowiednie rysunki pozwolą szybko zorjentować się w podanych zasadach.

RYPNE



1



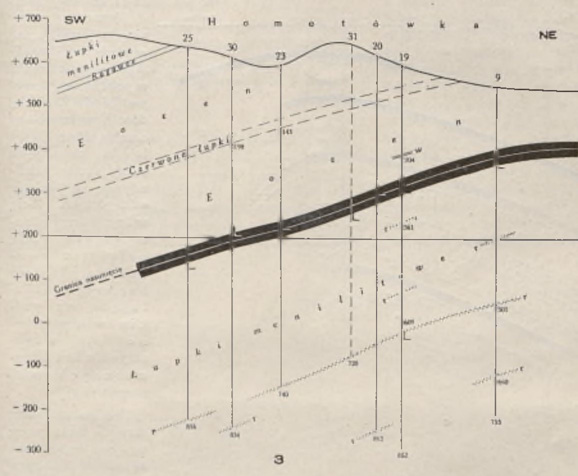
2

Rypne.

Złoża bitumiczne Rypnego występują w łupkach menilitowych wielkiej antykliny, rozciągającej się od Perehińska na południowym-wschodzie w kierunku Rypnego, Duby na północnym - zachodzie. Formacja menilitowa tej antykliny jedynie w strefie kulminacyjnej koło Perehińska i Rypnego występuje na powierzchnię. Na północny - zachód obniżająca się jej partja, jak również skrzydło południowe nawet w strefie kulminacyjnej, przykryte są brzeżnym elementem nasuniętym. Dotychczasowe doświadczenia wykazały, iż wody wgłębne z reguły nie występują w obrębie roponośnych stref formacji menilitowej; zaznaczają się one natomiast w warstwach nasuniętych. Z faktów powyższych wynika zasada racjonalnego postępowania przy zamykaniu wód na kopalni w Rypnem, mianowicie n a l e ż y t u p r z y j ą ć g r a n i c ę w a r s t w n a s u n i ę t y c h s k i b y b r z e ż n e j j e d n o c z e ś n i e j a k o s t r e f ę, g d z i e n a l e ż y s t a w i a ć r u r y z a m y k a j ą c e w o d ę na poszczególnych otworach. Zasada ta jest też dzisiaj przyjęta tu jako racjonalna i obowiązująca.

Ryciny 1, 2 i 3 podają przekroje poprzeczne przez różne partje kopalni. Zaznaczono tu charakterystyczne elementy budowy geologicznej wraz z rozmieszczeniem złóż bitumicznych oraz poda-

RYPNE



3

niowem w obrębie eocenu dolnego, a również i w piaskowcu jamneńskim.

Wyżej podane rozmieszczenie złóż bitumicznych oraz wód w elemencie schodnickim powoduje, iż należy i tutaj mieć ustaloną zasadę postępowania przy zamykaniu wody. Zasada taka w kulminacyjnej strefie fałdu przedstawia się w prosty stosunkowo sposób, na skrzydle jednak południowem zachodzą już komplikacje, gdzie można kierować się jedynie na podstawie ściślejszego charakteru i przebiegu pokładów z geologicznego punktu widzenia.

niem racjonalnej strefy zamykania wody. Na rysunkach przytoczonych widocznem jest również, że zamykanie wody na poszczególnych otworach stosuje się do przebiegu zaznaczonej strefy ściśle w zależności od budowy geologicznej.

Schodnica.

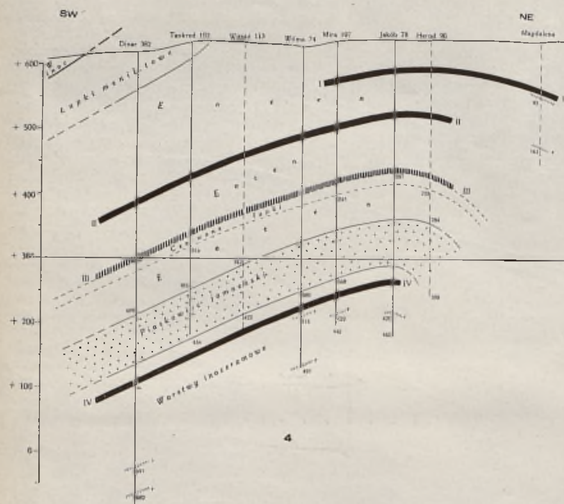
Budowa geologiczna Schodnicy w dzisiejszem naszem ujęciu przedstawia się jako niesymetryczny leżący fałd, który posiada swoją kulminację, będącą poniekąd odbiciem północnej kulminacji borysławskiej. Fałd schodnicki zbudowany jest, zaczynając od góry, z łupków menilitowych, warstw eoceńskich, piaskowca jamneńskiego, wreszcie warstw inoceramowych. W strefie kulminacyjnej fałdu na powierzchnię występuje tylko eocen; jego zaś skrzydło południowe przykryte jest nasuwającemi się masami warstw inoceramowych, należących do skiby skolskiej.

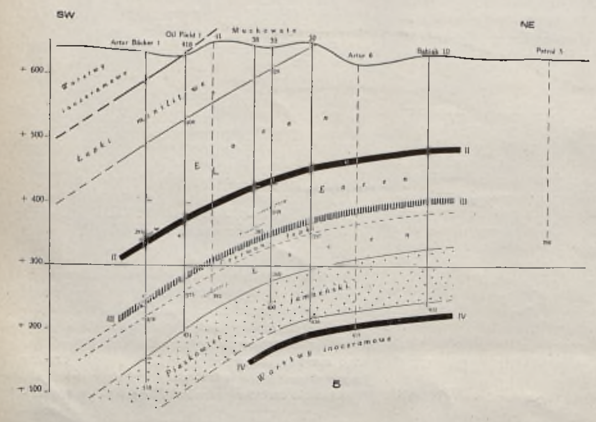
Główne złoże ropne znajduje się w obrębie piaskowca jamneńskiego. Złoża drugorzędne, dotąd poznane, występują w nadległych warstwach eoceńskich, a również i pod jamną w warstwach inoceramowych.

Wody zaznaczają się tu w warstwach górnych, ponadto specjalnie na zapadającem skrzydle połud-

Ryciny 5 i 6 przedstawiają przekroje geologiczne przez kulminację fałdu schodnickiego. S t r e f a z a m y k a n i a w ó d I. (ryc. 4) ma dzisiaj już znaczenie mało aktualne. Mianowicie w początkowym okresie eksploatacji złóż schodnickich zaznaczały się tam bardzo płytkie złoża ropne, dzisiaj przeważnie już nie istniejące lub zawodnione. S t r e f a z a m y k a n i a w ó d II. ma znaczenie przeważnie w obrębie kulminacji, t. j. największego wypiętrzenia fałdu n. p. na sekcjach Michałków — Muchowate. Napotykane tam są w niektórych wypadkach płytkie złoża ropy nad czerwonemi łupkami, jak to ma miejsce n. p. na otworach Muchowate 35 i 38, Hilary 20 i Antoni 38. Złoża te należy ochraniać przez stosowanie zasady zamykania wody w obrębie strefy II.

Główne złoże znajdujące się w piaskowcu jamneńskim przykryte jest nadległym kompleksem warstw dolno-eoceńskich. Zaznaczają się tu bardzo charakterystyczne pokłady, mianowicie łupki czerwone, rozpoczynające się normalnie ok. 60 — 70 m nad stropem jamny; miąższość czerwonych łupków jest zmienna, główna ich masa posiada zwykle ok. kilkanaście metrów grubości. Pod czerwonemi łupkami wody wgłębne już nie są napotykane, nato-





miast występują złoża bitumiczne niekiedy jeszcze w eocenie, z reguły zaś w piaskowcu jamneńskim — przynajmniej w pobliżu szczytowej partji siodła. Ze względów powyższych w obrębie głównej masy łupków czerwonych należy stosować definitywne zamknięcie wód górnych. III-cią więc strefę zamykającą wodę należy tu uważać za główną barjerę, oddzielającą wszystkie wody górne od większych złóż bitumicznych położonych niżej.

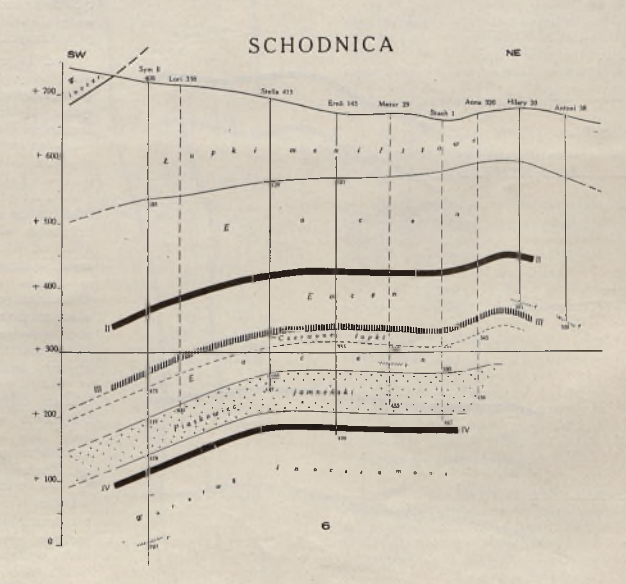
Na południowem skrzydle fałdu wody wgłębne napotykane są już i w piaskowcu jamneńskim, który dalej ku północy na wypiętrzeniu jest głównym zbiornikiem ropy złoża schodnickiego. Piaskowiec jamneński podesłany jest warstwami inoceramowemi, składającemi się z piaskowców i łupków. W obrębie tych warstw stwierdzone zostały również złoża ropy, wprawdzie niezbyt obfite, jednakowoż mające pewną wartość praktyczną. Cały natomiast kompleks górny warstw inoceramowych nie posiada wody — przynajmniej w poznanych dotąd granicach. Powyższy układ sto-

sunków wodnych i ropnych pozwala ustalić IV-tą s t r e f ę z a m y k a n i a w o d y, która będzie przebiegała geologicznie zgodnie ze stropową partją warstw inoceramowych (ryc. 4, 5, 6).

Podane zasady zamykania wody na kopalniach schodnickich ujmują cały problemat racjonalnie z geologicznego punktu widzenia i mogą służyć jako wskazania przewodnie przy rozwijaniu tutaj dalszej pracy wiertniczej.

Pereprostyna - Urycz.

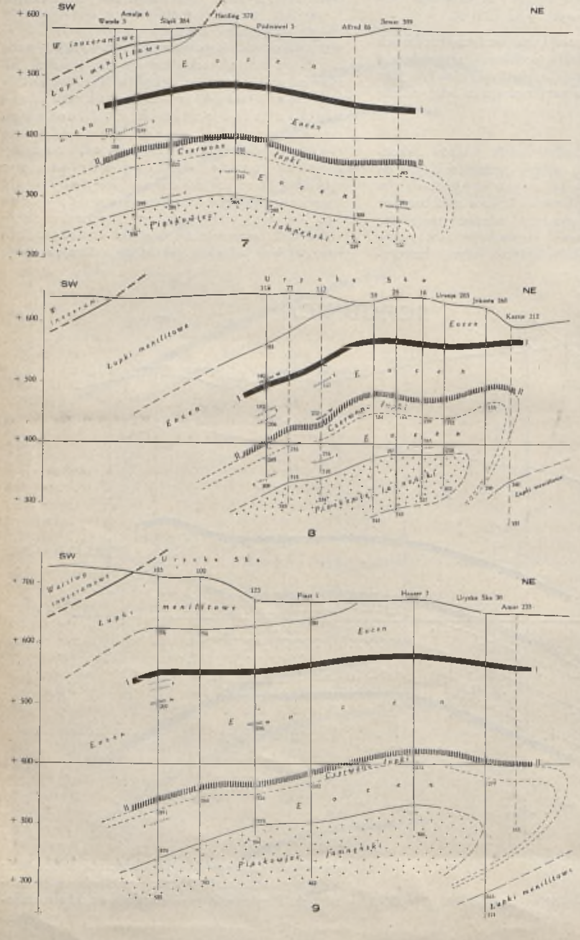
Południowo-wschodnia część terenów schodnickich (Pereprostyna) należy geologicznie już do Urycza, dlatego winna być rozpatrzona łącznie z tym ostatnim. W zasadzie budowa Urycza podobną jest do schodnickiej, a temsamem i rozmieszczenie złóż bitumicznych w głównych zarysach jest analogiczne do schodnickiego; różnice dotyczą jedynie szczegółów. Ponadto uwzględnić należy, iż w Uryczu nie było dotąd wierceń głębokich na skrzydle południowem fałdu, a więc zagadnienie złóż bitumicznych w obrębie warstw inoceramowych nie zostało tu jeszcze wyjaśnione. Na przekrojach ryc. 7, 8, 9 uwidoczniono rozmieszczenie stref zamykających wodę I. i II. w stosunku do budowy geologicznej, jak również zachowanie się złóż głębszych. I tutaj strefa I-sza m a s ł u ż y ć w c e l u c h r o n i e n i a p ł y t k i c h z ł ó ż e o c e ń s k i c h. S t r e f ę II-gą, p r z e b i e g a j ą c ą z g o d n i e z g ł ó w n ą m a s ą ł u p k ó w c z e r w o n y c h, n a l e ż y u w a ż a ć z a z a s a d n i c z ą b a r j e r ę, p o n i ż e j k t ó r e j w ż a d n y m w y p a d k u n i e p o w i n n e b y ć d o p u s z c z a n e w ó d y g ó r n e Pod łupkami czerwonemi w warstwach dolnoeoceńskich zaznaczają się w wielu wypadkach złoża ropy, główne zaś złoże, jak zanotowaliśmy, znajduje



się w piaskowcu jamneńskim.

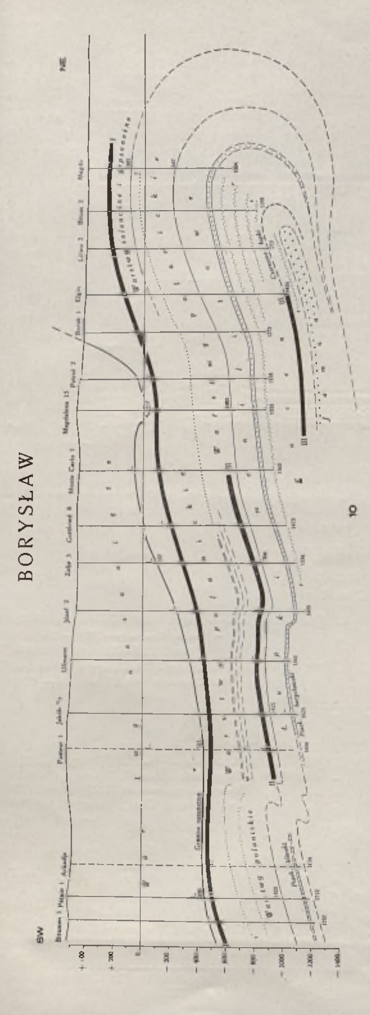
Borysław.

W Borysławiu rozróżniamy dwie kategorje złóż, mianowicie złoża główne mieszczące się w elemencie wgłębnym oraz złoża płytsze — w obrębie mas nasuniętych. Rozważania poniższe mają na celu zobrazo-



wanie racjonalnych zasad zamykania wody w odniesieniu do elementu wgłębnego, przyczem masy nasunięte brane są tu jako jedna całość. System wód wgłębnych, jak również złóż fałdu borysławskiego, były omawiane już w literaturze specjalnej, ograniczymy się więc tu jedynie do krótkiego podania racjonalnych zasad zamykania wody w tych dość skomplikowanych warunkach geologicznych.

Ryc. 10 przedstawia główny przekrój geologiczny przez Borysław i Mraźnicę. Zaznaczono tu (I.) I-szą strefę zamykania wody pod warstwami nasuniętemi. Strefa ta ma na celu izolowanie wód górnych od złóż płytszych, występujących w obrębie warstw polanickich, gdyż jak wiadomo złoża te w wielu wypadkach posiadają znaczenie praktyczne; szczególnie w początkowych okresach eksploatacji Borysławia wykazywały one niekiedy znaczniejszą produkcję. Wprawdzie złoża te nie przebiegają jednolicie na całej przestrzeni fałdu; w partjach synklinalnych występuje już tutaj solanka, ogólna zasada jednak zamykania wody pod masami nasuniętemi winna być utrzymaną, do-



puszczając jedynie wyjątki w obrębie zawodnionych synklin, gdzie złoża ropy polanickiej nie występują zupełnie.

Strefa II-ga tworzy główną granicę izolującą. Przebiega ona nad stropem wgłębnej formacji menilitowej, która z reguły nie zawiera solanek, natomiast zaznaczają się tu skupienia ropy i gazów, w spągu zaś jej przebiega roponośny piaskowiec borysławski. Zgodnie z temi warunkami od lat już przyjęto w Borysławiu ścisłą zasadę, aby wody górne nie były prowadzone poniżej stropu łupków menilitowych.

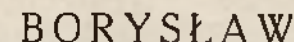
W różnych partjach formacji eoceńskiej, szczególnie na wypiętrzeniu elementu [wgłębnego znane są złoża ropy i gazów, jednakowoż na zapadającem skrzydle południowem występują już obfite solanki. Pod eocenem mieści się piaskowiec jamneński, który na kulminacji fałdu posiada charakter roponośny. Na danym więc obszarze solanki eoceńskie winny być zamknięte nad stropem jamny (III).

Na przekrojach 10 i 11 przedstawiona jest wyżej podana zasada w zastosowaniu do różnych partyj borysławskich pól naftowych.

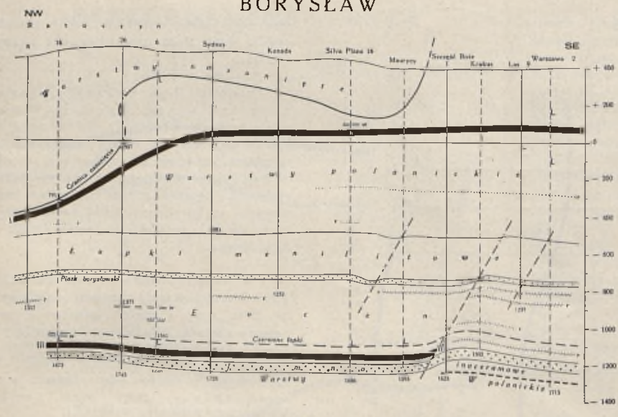
Rzecz naturalna, iż stosowanie zasad przytoczonych wymaga stałego czuwania nad geologją całego danego obszaru, ciągłego badania materjałów geologicznych przy uwzględnieniu zachowania się wód w czasie wiercenia na poszczególnych otworach, co może być urzeczywistnione jedynie przy ścisłej współpracy pomiędzy wiertnictwem a geologją.

Jakkolwiek ustalone reguły zamykania wody układają się dzisiaj już w pewien schemat pozornie łatwy do ujęcia, jednakowoż niejednokrotnie wypadki poszczególne odbiegają od tego schematu, zwłaszcza przy komplikacjach technicznych; dalsze zaś n. p. południowe tereny mraźnickie wysuwają tu zagadnienia nowe, które wymagają ostrożnego i umiejętnego postępowania.

Reasumując wyniki osiągnięte dotąd w dziedzinie ustalania racjonalnych zasad zamykania wody mamy przekonanie, iż w latach ostatnich sprawa ta uczyniła znaczne postępy i że na wszystkich naszych głównych kopalniach naftowych, z któremi bezpośrednio mamy do czynienia, problemat wodny został zasadniczo opanowany.



BORYSŁAW



11

Przy konsekwentnem dalszem stosowaniu i rozwijaniu nakreślonych tu podstaw zamykania wody, jak na wymienionych kopalniach, tak również i na innych jednostkach eksploatowanych, nasze złoża bitumiczne będą skutecznie chronione na przyszłość od zawodnienia.

OMYŁKI DRUKU

w „Statystyce Naftowej" nr. 9, wrzesień 1931.

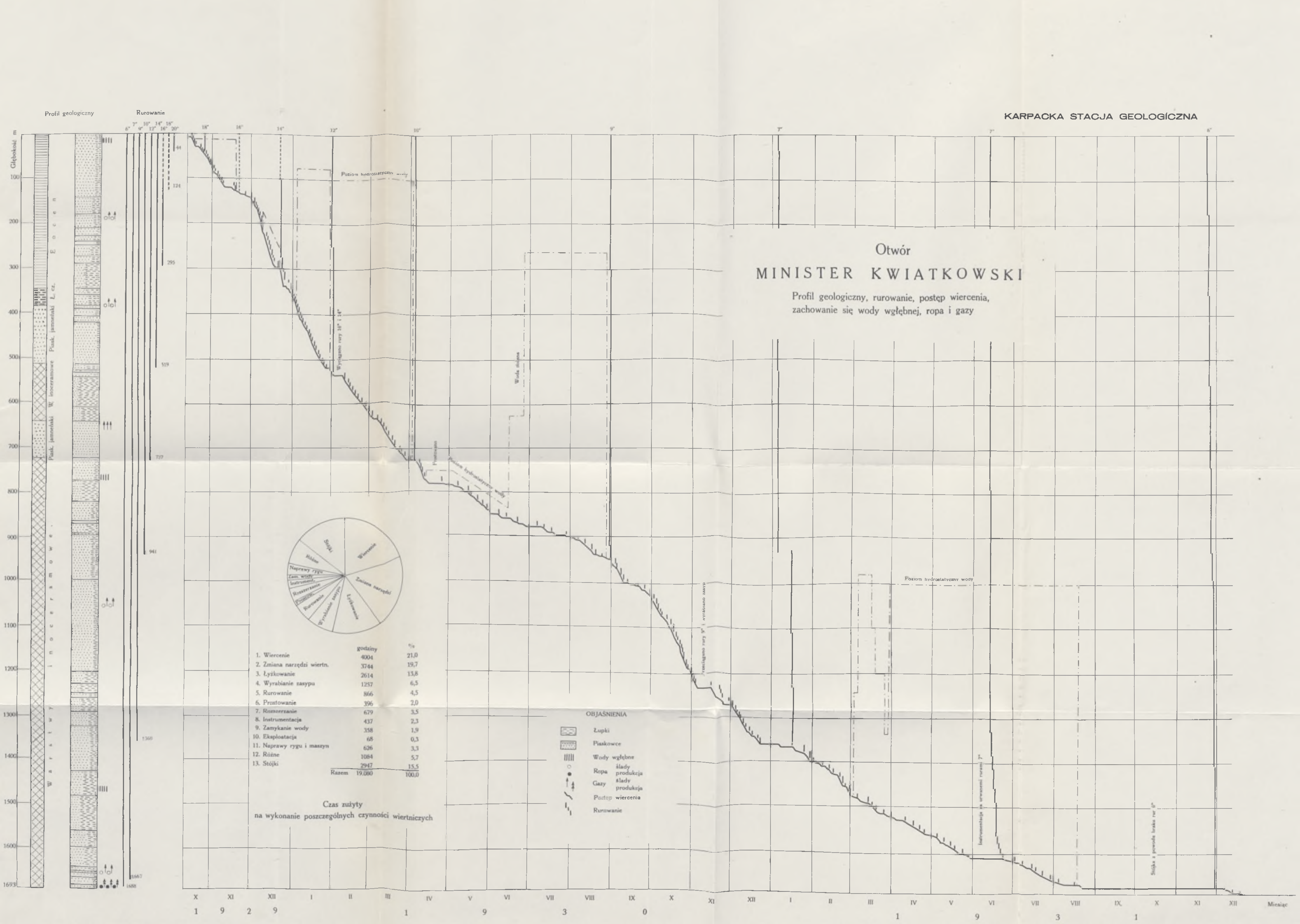
Str. 73.2 Daszawa — Polmin 2. Prod. gazu m³/min. zamiast 37.7 ma być 33.7.
„ 282. Las 9. Prod. ropy zamiast 0.5000 ma być 0.5500.
„ 284. Waliszko. Oddano ropy I — IX. 1931 zamiast 244.7639 ma być 244.7693.
„ 291. Okręg Jasło—Libusza zamiast 13.7850 ma być 13.8750
„ 292. „ „ — Razem Tow. z prod. 50 — 5 cyst. zamiast 317.8751 ma być 317.8741.
„ 294. Gaz ziemny — Razem - Total. Zużycie własne na kop. zamiast + 4.536 ma być — 4 563.

OMYŁKI DRUKU

w „Statystyce Naftowej' nr. 10, październik 1931.

Str. 310. Dobrucowa — Znicz. Ilość metrów zamiast 53 ma być 153
„ „ Razem Dobrucowa. Ilość metrów zamiast 53 ma być 153
„ 313. Męcina wielka — Fellnerówka. Ilość zatrudn. robotników zamiast 22 ma być 23
„ „ Razem Sękowa. Prod. ropy zamiast 1.9492 ma być 0.9492
„ „ „ „ Oddano zamiast 1.9197 ma być 0.9197
„ 317. Bitków — Wiktorja. Prod. ropy zamiast 0.3832 ma być 1.3832
„ 321. Syndykat 22. Prod. gazów m³/min. zamiast 1.1 ma być 1 0
„ 330. Lipa 151. Prod. ropy zamiast 0.9300 ma być 0.0930
Str. 330. Lipa 176. Oddano zamiast 1.1860 ma być 0.1860
„ 331. „ XVII. Oddano zamiast 1.1000 ma być 1.0100
„ 333. Ostoja. Okręg Jasło zamiast 7.1558 ma być 5.8358
„ „ „ Razem okręgi zamiast 7.1558 ma być 5.8358
„ „ Tow. z prod. 50-5 cyst. Okr. Jasło zamiast 335 2691 ma być 333.9491
„ „ „ „ „ Razem okręgi zamiast 1109.5531 ma być 1108.2331
„ „ Tow. z prod. poniżej 5 cyst. Okr. Jasło zamiast 79.8892 ma być 81.2092
„ „ „ „ „ „ Razem okręgi zamiast 272 7685 ma być 274.0885
„ 336. Przeróbka ropy w X. Eksport — Niemcy. Parafina i świece zamiast 266 ma być 262.

Wyd.: Karpacka Stacja Geologiczna Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.



		godziny	%
1.	Wiercenie	4004	21,0
2.	Zmiana narzędzi wiertn.	3744	19,7
3.	Łyżkowanie	2614	13,8
4.	Wyrabianie zasypu	1257	6,5
5.	Rurowanie	866	4,5
6.	Prostowanie	396	2,0
7.	Rozszerzanie	679	3,5
8.	Instrumentacja	437	2,3
9.	Zamykanie wody	358	1,9
10.	Eksploatacja	68	0,3
11.	Naprawy rygu i maszyn	626	3,3
12.	Różne	1084	5,7
13.	Stójki	2947	15,5
	Razem	19.080	100,0

Czas zużyty na wykonanie poszczególnych czynności wiertniczych